

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

# GAZZETTA UFFICIALE

## DELLA REPUBBLICA ITALIANA

---

PARTE PRIMA

Roma - Mercoledì, 10 agosto 1983

SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO  
DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

---

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - CENTRALINO 65101  
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

---

N. 9

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

**Seconda tornata dei giudizi di  
idoneità a professore di ruolo,  
fascia degli associati**







## SOMMARIO

---

### MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

<i>Seconda tornata dei giudizi di idoneità a professore di ruolo, fascia degli associati .</i>	<i>Pag.</i>	<i>5</i>
Prospetto A - Modello della domanda (candidati italiani) . . . . .	»	59
Prospetto B - Modello della domanda (candidati stranieri) . . . . .	»	60
<i>Integrazione del decreto ministeriale 26 aprile 1983 con il quale è indetta la seconda tornata dei giudizi di idoneità a professore associato . . . . .</i>	<i>»</i>	<i>61</i>



## CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO  
DELLA PUBBLICA ISTRUZIONESeconda tornata dei giudizi di idoneità  
a professore di ruolo, fascia degli associati

## IL MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Veduta la legge 21 febbraio 1980, n. 28, concernente la delega al Governo per il riordinamento della docenza universitaria e relativa fascia di formazione, e per la sperimentazione organizzativa e didattica;

Veduto il decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382, concernente il riordinamento della docenza universitaria, la relativa fascia di formazione nonché la sperimentazione organizzativa e didattica;

Veduta la legge 7 febbraio 1979, n. 31;

Veduto il decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3, e successive modificazioni ed integrazioni;

Veduto il decreto-legge 1° ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766;

Veduto l'art. 20 della legge 25 agosto 1982, n. 604; revisione della disciplina sulla destinazione del personale di ruolo dello Stato alle istituzioni scolastiche e culturali italiane funzionanti all'estero nonché ai connessi servizi del Ministero degli affari esteri;

Veduta la legge 30 ottobre 1981, n. 615;

Veduta la legge 6 ottobre 1982, n. 724: estensione ai professori incaricati nell'anno 1979-80 delle disposizioni di cui all'art. 5, terzo comma, della legge 21 febbraio 1980, n. 28, concernente il riordinamento della docenza universitaria;

Veduti i pareri del Consiglio universitario nazionale in ordine alla costituzione dei gruppi di discipline;

Decreta:

Art. 1.

## Giudizi di idoneità

È indetta la seconda tornata di giudizi di idoneità per gruppi di discipline ai fini dell'inquadramento nel ruolo dei professori universitari, fascia dei professori associati.

Art. 2.

## Raggruppamenti di discipline (1)

I raggruppamenti di discipline sono così determinati (le discipline contrassegnate da asterischi sono presenti in più raggruppamenti):

## Gruppo n. 1

## ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO

Istituzioni di diritto privato

Diritto privato dell'economia

Diritto dell'economia

Diritto privato

Diritto civile

Diritto di famiglia

Diritto matrimoniale

\* Elementi di diritto pubblico e privato (Scuola interpreti di Trieste)

\* Diritto sportivo

\* Nozioni elementari di diritto privato e pubblico

## Gruppo n. 2

## DIRITTO AGRARIO

Diritto agrario

Diritto agrario comparato

Legislazione forestale

Legislazione agraria

Diritto agrario comunitario

Legislazione dei prodotti agrari e delle sostanze di uso agrario

Legislazione dei prodotti agrari e sostanze di uso agrario

## Gruppo n. 3

## DIRITTO PRIVATO COMPARATO

Diritto privato comparato

Diritto civile dei Paesi socialisti

Istituzioni di diritto privato italiano e comparato

Diritto privato delle comunità europee

\* Istituzioni giuridiche comparate

\* Diritto degli Stati socialisti

\* Diritto dei Paesi socialisti

\* Diritto dell'Europa orientale

\* Diritti dei Paesi dell'Europa orientale

\* Istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale

\* Diritto dei Paesi afro-asiatici

\* Istituzioni giuridiche dei Paesi dell'America latina

\* Istituzioni giuridiche e sociali dell'India

\* Common law e diritto comune moderno

\* Diritto americano

\* Diritto angloamericano

\* Diritto dei Paesi del Common law

\* Diritto inglese

\* Sistemi giuridici comparati

\* Diritto musulmano

\* Istituzioni dei Paesi di lingua inglese

## Gruppo n. 4

## DIRITTO COMMERCIALE

Diritto commerciale

Diritto d'autore

Diritto delle assicurazioni

Diritto delle assicurazioni private e sociali

Diritto industriale

Diritto delle imprese e delle società commerciali

\* Diritto penale commerciale

\* Diritto penale commerciale e marittimo

\* Diritto fallimentare

\* Diritto bancario

\* Legislazione bancaria

\* Diritto e legislazione bancaria

\* Diritto bancario (e di borsa)

\* Elementi di diritto, di economia e di legislazione sociale (facoltà di chimica industriale)

Elementi di diritto commerciale

Diritto delle imprese

Diritto dell'impresa

Diritto delle società per azioni nelle comunità europee.

Diritto commerciale europeo

Diritto delle società

Diritto comparato delle società

Diritto del mercato finanziario

\* Diritto delle banche e della borsa

\* Diritto bancario e della borsa

Diritto della borsa e dei cambi

Diritto bancario e assicurativo

Diritto assicurativo

Diritto delle assicurazioni libere e sociali

Diritto delle assicurazioni private e pubbliche

Diritto delle assicurazioni private

\* Controlli pubblici nel settore creditizio e assicurativo

\* Legislazione di banca e di borsa

\* Legislazione della banca e della borsa

\* Legislazione della borsa e del risparmio

\* Legislazione sul credito e sul risparmio

\* Disciplina giuridica dei mezzi di comunicazione sociale

\* Diritto commerciale internazionale

\* Legislazione sulle banche sulle borse e sul risparmio

\* Diritto dei collegi rappresentativi

(1) I raggruppamenti sono comprensivi delle integrazioni apportate agli stessi con decreto ministeriale del 22 giugno 1983, registrato alla Corte dei conti l'11 luglio 1983, registro n. 50, foglio n. 352, decreto che si riporta in allegato.



**Gruppo n. 5****DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE**

- Diritto della navigazione
- Diritto aeronautico
- Diritto dei trasporti internazionali
- Diritto e tecnica delle assicurazioni marittime
- Diritto dei trasporti
- Diritto delle costruzioni navali e delle assicurazioni
- \* Diritto internazionale della navigazione
- Diritto aerospaziale
- Legislazione e tecnica del turismo
- \* Legislazione e tecnica dei pubblici appalti

**Gruppo n. 6****DIRITTO DEL LAVORO**

- Diritto del lavoro
- Diritto della previdenza e delle assicurazioni sociali
- Contrattazione collettiva
- Diritto del lavoro e legislazione sociale
- Diritto sindacale
- Diritto sindacale italiano e comparato
- Diritto della previdenza sociale
- Legislazione del lavoro
- \* Elementi di diritto di economia e di legislazione sociale (facoltà di chimica industriale)
- \* Relazioni industriali
- Diritto dell'economia e del lavoro
- Legislazione sociale
- Legislazione sociale del lavoro
- Diritto del lavoro marittimo e portuale
- Diritto sindacale e legislazione del lavoro
- Politica del lavoro e legislazione sociale
- Diritto del lavoro e legislazione sociale comparati
- Diritto comparato del lavoro
- Diritto della sicurezza sociale
- Diritto del lavoro e della sicurezza sociale delle comunità europee
- Dottrina della previdenza sociale
- Diritto del lavoro e della previdenza sociale
- Diritto delle assicurazioni sociali
- Diritto comparato del lavoro e della previdenza sociale con particolare riguardo ai Paesi membri e associati alla C.E.E.
- Politica e diritto sindacale
- \* Diritto internazionale del lavoro

**Gruppo n. 7****DIRITTO COSTITUZIONALE**

- Diritto costituzionale
- Diritto costituzionale regionale
- Diritto processuale costituzionale
- Diritto parlamentare
- Giustizia costituzionale
- Diritto pubblico generale
- Istituzioni del diritto pubblico
- \* Diritto pubblico dell'economia
- \* Legislazione bancaria
- Istituzioni di diritto pubblico e legislazione scolastica
- Diritto dell'economia pubblica
- Diritto pubblico regionale
- Dottrina dello Stato
- Dottrina generale dello Stato
- Diritto pubblico
- \* Diritto regionale
- \* Diritto regionale e degli enti locali
- \* Elementi di diritto pubblico e privato (Scuola interpreti di Trieste)
- \* Diritto sportivo
- \* Ordinamento regionale
- \* Legislazione politica meridionalistica
- \* Tecnica e legislazione per lo sviluppo del mezzogiorno
- \* Ordinamento giudiziario
- Organizzazione costituzionale dello Stato
- Istituzioni di diritto pubblico
- \* Nozioni elementari di diritto privato e pubblico

**Gruppo n. 8****DIRITTO PUBBLICO COMPARATO**

- Diritto pubblico comparato
- Diritto costituzionale comparato
- Diritto costituzionale italiano e comparato
- Diritto pubblico americano
- Diritto pubblico anglo-americano
- Diritto parlamentare comparato
- \* Istituzioni giuridiche comparate
- \* Diritto degli Stati socialisti
- \* Diritto dei Paesi socialisti
- \* Diritto dell'Europa orientale
- \* Diritti dei Paesi dell'Europa orientale
- \* Istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale
- \* Diritto dei Paesi afro-asiatici
- \* Istituzioni giuridiche dei Paesi dell'America latina
- \* Istituzioni giuridiche e sociali dell'India
- \* Common law e diritto comune moderno
- \* Diritto americano
- \* Diritto angloamericano
- \* Diritto dei Paesi del Common law
- \* Diritto inglese
- \* Sistemi giuridici comparati
- \* Diritto musulmano
- \* Istituzione/i dei Paesi di lingua inglese
- Diritto pubblico comparato e storia costituzionale
- Storia costituzionale
- Diritto pubblico comparato degli Stati africani

**Gruppo n. 9****DIRITTO AMMINISTRATIVO**

- Diritto amministrativo
- Diritto amministrativo comparato
- Giustizia amministrativa
- Diritto degli enti locali
- Diritto amministrativo degli enti territoriali
- Diritto processuale amministrativo
- Diritto amministrativo processuale
- \* Legislazione e tecnica del turismo
- Legislazione dei beni culturali
- Fondamenti di diritto pubblico e amministrativo
- \* Legislazione e tecnica dei pubblici appalti
- \* Legislazione sulle banche sulle borse e sul risparmio
- \* Diritto dei collegi rappresentativi
- \* Diritto processuale civile e amministrativo
- Diritto urbanistico
- Diritto e legislazione urbanistica ed edilizia
- Diritto urbanistico e legislazione urbanistica
- \* Diritto regionale e degli enti locali
- \* Diritto regionale
- \* Ordinamento regionale
- \* Contabilità di Stato
- \* Contabilità dello Stato e degli enti pubblici
- \* Contabilità degli enti pubblici
- \* Diritto bancario
- \* Legislazione bancaria
- \* Diritto e legislazione bancaria
- \* Diritto bancario (e di borsa)
- \* Diritto delle banche e della borsa
- \* Diritto bancario e della borsa
- \* Legislazione di banca e di borsa
- \* Legislazione della banca e della borsa
- Diritto pubblico degli enti locali
- \* Diritto pubblico dell'economia
- Diritto dell'assetto territoriale
- Teoria e pratica degli insediamenti
- Legislazione urbanistica
- Diritto dei collegi amministrativi
- Diritto dell'economia
- Diritto degli enti pubblici economici
- Diritto dei beni pubblici e delle fonti di energia
- Legislazione della circolazione e dei trasporti
- Diritto scolastico
- Diritto e legislazione scolastica
- Legislazione scolastica
- Diritto scolastico italiano e straniero
- Diritto scolastico italiano e comparato
- Diritto minerario



- \* Ordinamento giudiziario
- \* Controlli pubblici nel settore creditizio e assicurativo
- \* Legislazione della borsa e del risparmio
- \* Legislazione sul credito e sul risparmio
- \* Disciplina giuridica dei mezzi di comunicazione sociale
- \* Diritto amministrativo internazionale

*Gruppo n. 10*

## DIRITTO ECCLESIASTICO

- Diritto ecclesiastico
- Diritto canonico
- Elementi di diritto ecclesiastico
- Diritto ecclesiastico italiano e comparato
- Diritto ecclesiastico comparato
- Diritto e politica ecclesiastica
- Diritto statutale dei culti
- \* Storia e sistemi dei rapporti tra Stato e Chiesa
- \* Storia dei sistemi di relazione fra Stato e Chiesa
- \* Storia e sistemi delle relazioni tra Stato e Chiesa nell'età moderna
- \* Storia delle istituzioni religiose
- Diritto ecclesiastico italiano e comparato con elementi di diritto canonico

*Gruppo n. 11*

## DIRITTO TRIBUTARIO

- Diritto tributario
- Diritto finanziario
- \* Sistemi fiscali comparati
- \* Contabilità di Stato
- \* Contabilità dello Stato e degli enti pubblici
- \* Contabilità degli enti pubblici
- Diritto tributario comparato
- \* Finanza degli enti locali
- \* Sistema e controllo della spesa pubblica
- \* Scienza delle finanze e diritto finanziario
- \* Scienza delle finanze e diritto tributario

*Gruppo n. 12*

## DIRITTO INTERNAZIONALE

- Diritto internazionale
- Diritto internazionale privato
- Diritto internazionale privato e processuale
- Diritto internazionale pubblico
- Organizzazione internazionale
- Diritto aerospaziale
- \* Diritto amministrativo internazionale
- Ordinamento delle comunità europee
- Diritto internazionale (corso superiore)
- Diplomazia e diritto diplomatico
- \* Istituzioni di diritto internazionale
- Diritto delle comunità europee
- \* Diritto internazionale del lavoro
- Elementi di diritto internazionale (Scuola interpreti di Trieste)
- \* Diritto internazionale della navigazione
- Diritto comunitario
- Diritto comunitario europeo
- Diritto e organizzazione delle comunità europee
- Diritto e politica delle comunità europee
- Diritto degli scambi internazionali
- Diritto e politica degli scambi internazionali
- Diritto delle comunicazioni internazionali
- Diritto del commercio internazionale
- \* Diritto commerciale internazionale
- Diritto internazionale dell'economia
- Esegesi dei trattati
- Diritto consolare
- Diritto dei territori non autonomi
- Diritto diplomatico consolare

*Gruppo n. 13*

## DIRITTO PROCESSUALE CIVILE

- Diritto processuale civile
- Diritto dell'arbitrato interno e internazionale
- Diritto processuale comparato

- \* Istituzioni di diritto processuale
- \* Teoria generale del processo
- \* Diritto fallimentare
- \* Diritto processuale generale
- \* Dottrina generale del processo
- Diritto dell'esecuzione civile
- \* Diritto processuale civile e amministrativo

*Gruppo n. 14*

## PROCEDURA PENALE

- Procedura penale
- Diritto dell'esecuzione penale
- Diritto penitenziario
- \* Teoria generale del processo
- \* Istituzioni di diritto processuale
- \* Istituzioni di diritto e di procedura penale
- \* Istituzioni di diritto e procedura penale
- \* Diritto e procedura penale militare
- \* Diritto penale processuale e comparato
- \* Diritto penale e processuale penale e comparato
- \* Diritto processuale comparato
- \* Diritto processuale generale
- \* Dottrina generale del processo
- \* Diritto e procedura penale

*Gruppo n. 15*

## DIRITTO PENALE

- Diritto penale
- Istituzioni di diritto penale
- \* Diritto penale commerciale
- Diritto penale dell'economia
- Diritto penale militare
- \* Istituzioni di diritto e di procedura penale
- \* Istituzioni di diritto e procedura penale
- \* Diritto e procedura penale militare
- \* Diritto penale processuale e comparato
- \* Diritto penale e processuale penale comparato
- \* Diritto e procedura penale
- Diritto penale comparato
- \* Diritto penale commerciale e marittimo
- Legislazione minorile
- \* Criminologia
- \* Elementi di criminologia
- \* Sociologia criminale
- \* Antropologia criminale

*Gruppo n. 16*

## DIRITTO ROMANO

- Diritto romano
- Istituzioni di diritto romano
- Storia del diritto romano
- Diritto pubblico romano
- Diritto penale romano
- Esegesi delle fonti del diritto romano
- Diritto dell'oriente mediterraneo
- Diritto dell'antico oriente mediterraneo
- Diritti greci
- Diritto bizantino
- Papirologia giuridica
- Papirologia ed epigrafia giuridica
- Epigrafia giuridica
- Storia dei diritti dell'antichità
- Storia della costituzione romana
- Filologia giuridica

*Gruppo n. 17*

## STORIA DEL DIRITTO ITALIANO

- Storia del diritto italiano
- Storia del diritto pubblico italiano
- Storia delle codificazioni moderne
- Storia delle costituzioni
- Storia del diritto internazionale
- Istituzioni giuridiche medioevali e moderne
- Storia della scienza giuridica



**Diritto comune**

- Esegesi delle fonti del diritto italiano
- Storia del diritto italiano moderno e contemporaneo
- Istituzioni dell'Europa medioevale
- Storia del diritto penale
- Storia del diritto della navigazione
- Storia del diritto canonico
- Esegesi delle fonti del diritto
- Storia della legislazione
- Storia del pensiero giuridico
- Storia delle costituzioni moderne
- Storia dei sistemi normativi
- Storia delle codificazioni degli Stati europei
- Storia delle codificazioni e delle costituzioni contemporanee
- Storia delle codificazioni
- Storia del diritto moderno e contemporaneo
- Storia del diritto italiano nell'età moderna
- Storia dell'ordinamento canonico
- Diritto sanmarinese**
- Storia del diritto veneziano
- Storia degli ordinamenti degli Stati italiani
- Diritto dei popoli germanici**
- Storia e legislazione delle istituzioni scolastiche
- Storia delle istituzioni dell'Italia meridionale
- Storia delle istituzioni giuridiche italiane
- Storia del diritto canonico medioevale
- Diritto e istituzioni medioevali**
- \* Storia delle istituzioni politiche
- Esegesi delle fonti di storia del diritto italiano
- \* Euristiche e istituzioni medioevali
- \* Storia dell'amministrazione dello Stato italiano
- \* Storia della pubblica amministrazione
- \* Storia delle istituzioni politiche e sociali
- \* Storia delle istituzioni sociali e politiche
- \* Storia delle istituzioni e delle strutture sociali
- \* Storia dell'amministrazione pubblica
- \* Storia delle istituzioni economiche e giuridiche
- \* Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna

*Gruppo n. 18***FILOSOFIA DEL DIRITTO**

- Filosofia del diritto
- \* Filosofia della politica
- Logica giuridica
- Teoria generale del diritto
- Teoria generale dell'interpretazione
- \* Sociologia del diritto
- \* Sociologia giuridica
- Introduzione alle scienze giuridiche
- Diritto dell'uomo
- Ordinamento giuridico
- Metodologia della scienza giuridica
- Automazione della ricerca giuridica
- Teoria dell'interpretazione
- \* Istituzioni giuridiche ed evoluzione economico-sociale
- Dottrine giuridiche

*Gruppo n. 19***STORIA DELLE DOTTRINE POLITICHE**

- Storia delle dottrine politiche
- Storia delle dottrine e delle istituzioni politiche
- Storia delle istituzioni e dottrine politiche
- Storia delle dottrine politiche e sociali
- Storia delle dottrine sociali
- Storia della filosofia politica
- Storia e istituzioni economiche e giuridiche venete
- Storia ed istituzioni dell'Europa orientale
- Filosofia delle scienze sociali
- \* Storia dell'amministrazione dello Stato italiano
- \* Storia della Pubblica amministrazione
- \* Storia del pensiero politico antico
- \* Storia del pensiero politico classico
- \* Storia del pensiero politico e medioevale
- Storia del pensiero politico moderno e contemporaneo
- Storia del pensiero politico contemporaneo

**\* Filosofia politica**

- \* Filosofia della politica
- Ermeneutica politica
- \* Storia delle istituzioni politiche
- Storia delle istituzioni politiche e sociali
- Storia delle istituzioni sociali e politiche
- Storia delle istituzioni e delle strutture sociali
- \* Storia dell'amministrazione pubblica
- Storia delle istituzioni economiche e giuridiche
- Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna
- Storia (delle) istituzioni israeliane
- Storia delle istituzioni giuridiche e sociali dell'Europa orientale
- Storia e istituzioni dell'America Latina
- Storia e istituzioni dei paesi latino-americani
- Storia delle istituzioni militari
- Storia delle istituzioni parlamentari

*Gruppo n. 20***SCIENZA DELLA POLITICA**

- Scienza della politica
- Teoria generale della politica
- Teoria dello sviluppo politico
- Teoria dei partiti politici
- (II) Sistema politico italiano
- Partiti e gruppi di pressione
- Partiti politici e gruppi di pressione
- Scienza dell'opinione pubblica
- Analisi del linguaggio politico
- Governo locale
- Analisi del funzionamento del potere legislativo
- Organizzazione e comportamento legislativo
- Organizzazione e comportamento giudiziario
- Teoria dell'organizzazione
- Teoria delle organizzazioni complesse
- Scienza dell'amministrazione
- Organizzazione della pubblica amministrazione
- Pubblico impiego (II)
- Relazioni internazionali
- Teoria delle relazioni internazionali
- Politica comparata
- Sistemi politici comparati
- Istituzioni politiche comparate
- Amministrazione comparata
- Istituzioni internazionali
- Organizzazioni internazionali
- Organizzazione politica europea
- Politica internazionale
- Teoria dell'organizzazione dei servizi amministrativi
- Fondamenti di teoria delle organizzazioni complesse
- Analisi comparativa (e) delle organizzazioni

*Gruppo n. 21***STORIA CONTEMPORANEA**

- Storia contemporanea
- Storia sociale contemporanea
- Storia dei movimenti sindacali
- Storia del lavoro e del movimento operaio
- Storia dei movimenti e delle organizzazioni sindacali
- Storia del movimento operaio
- Storia del movimento operaio e sindacale
- Storia del movimento sindacale
- Storia del movimento operaio e del sindacalismo
- Storia del sindacalismo
- Storia del sindacalismo e del movimento operaio
- Storia del movimento contadino
- Storia dei movimenti e (dei) partiti politici
- Storia dei partiti e movimenti sindacali
- Storia dei partiti e (dei) movimenti politici
- Storia dei partiti politici
- Storia dei partiti politici e del sindacalismo
- Storia del giornalismo e delle comunicazioni di massa
- Storia (e tecnica) del sindacalismo e delle comunicazioni sociali
- Studi strategici
- Lingua, civiltà e istituzioni italiane
- Lingua, civiltà e istituzioni tedesche
- Lingua, civiltà e istituzioni francesi



Lingua, civiltà e istituzioni inglesi  
 Dottrine e tecnica del giornalismo  
 Storia del giornalismo e dell'informazione  
 Storia e teoria del linguaggio giornalistico  
 \* Storia di Trieste e della regione Giulia  
 Storia e tecnica dei mezzi di informazione  
 Storia e tecnica dell'informazione  
 Storia e teoria degli audiovisivi  
 Storia dell'Europa contemporanea  
 Storia della Germania contemporanea  
 Storia della Francia contemporanea  
 Storia della Gran Bretagna (e del Commonwealth)  
 Storia della Spagna contemporanea  
 \* Metodologia della ricerca storica  
 \* Storia moderna e contemporanea  
 \* Storia moderna e contemporanea della Chiesa e delle altre confessioni cristiane  
 \* Storia delle esplorazioni geografiche  
 \* Storia dell'espansione coloniale e della decolonizzazione  
 \* Storia sociale  
 \* Storia della sanità pubblica  
 \* Storia della pietà  
 \* Storia della Chiesa  
 \* Storia della Chiesa nell'età moderna e contemporanea  
 \* Storia del giornalismo  
 \* Storia americana  
 \* Storia dell'America  
 \* Storia delle Americhe  
 \* Storia moderna e contemporanea dell'America  
 \* Storia dell'America settentrionale  
 \* Storia del Nord America  
 \* Storia nord-americana  
 \* Storia dell'America del Nord  
 \* Storia degli Stati Uniti (d'America)  
 \* Storia dell'America anglo-sassone  
 \* Storia del Sud America  
 \* Storia dell'America latina  
 \* Storia latino-americana  
 \* Storia dell'Europa occidentale  
 \* Storia dell'Europa orientale  
 \* Storia dei popoli slavi  
 \* Storia della Russia  
 \* Storia di una regione italiana  
 \* Storia politica ed economica della Sardegna  
 \* Storia economica  
 \* Storia dell'economia  
 \* Istituzione di storia economica  
 \* Storia economica e sociale dell'età moderna e contemporanea  
 \* Storia delle istituzioni economiche  
 \* Storia dell'agricoltura  
 \* Storia dell'agricoltura e del movimento contadino  
 \* Storia dell'industria  
 \* Storia della banca  
 \* Storia della moneta della banca  
 \* Storia della banca e delle assicurazioni  
 \* Storia dei sistemi monetari  
 \* Storia del commercio  
 \* Storia del commercio e dell'industria  
 \* Storia del commercio e della navigazione  
 \* Storia dei trasporti  
 \* Storia della navigazione  
 \* Storia del lavoro  
 \* Storia del lavoro e delle forme organizzative del lavoro  
 \* Storia economica contemporanea  
 \* Storia economica dell'Europa orientale  
 \* Storia economica dei Paesi in via di sviluppo  
 \* Storia economica (italiana) dell'(dall')unità nazionale  
 \* Storia economica dell'Italia unita  
 \* Storia dello sviluppo economico e sociale italiano dall'unità nazionale ad oggi  
 \* Storia dell'economia italiana dall'Unità nazionale  
 Storia contemporanea dei Paesi scandinavi  
 Storia dell'America latina contemporanea  
 Storia dell'Italia contemporanea  
 Storia del Risorgimento  
 Storia del Risorgimento e dell'età contemporanea  
 Storia costituzionale e amministrativa dell'Italia contemporanea  
 Storia della questione meridionale  
 Storia del mezzogiorno  
 Storia degli sport  
 Storia dell'aviazione

Storia della storiografia russa e sovietica  
 Storia d'Italia nel secolo XX  
 Storia dell'Unione Sovietica  
 \* Storia delle Venezie  
 \* Cinematica dei fatti economici e sociali

## Gruppo n. 22

## STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI

Storia delle relazioni internazionali  
 Storia delle relazioni e istituzioni internazionali  
 Storia dell'organizzazione internazionale  
 Storia dei trattati e politica internazionale  
 Storia dei trattati e delle relazioni internazionali  
 Storia dei rapporti economici internazionali  
 Storia delle relazioni economiche internazionali  
 Storia dell'integrazione europea  
 Storia delle relazioni politiche tra il Nord America e l'Europa  
 Storia dei rapporti tra Stato e Chiesa  
 \* Storia e sistemi dei rapporti tra Stato e Chiesa  
 \* Storia dei sistemi di relazioni tra Stato e Chiesa  
 \* Storia e sistemi delle relazioni tra Stato e Chiesa nell'età moderna  
 Storia dei rapporti tra Stato e Chiesa nell'età moderna  
 \* Storia delle istituzioni religiose

## Gruppo n. 23

## SOCIOLOGIA

Sociologia  
 Sociologia generale  
 Istituzioni di sociologia  
 Sociologia sistematica  
 Sociologia comparata  
 Storia della sociologia  
 Storia del pensiero sociologico  
 Analisi del linguaggio e delle scienze sociali  
 Metodologia della ricerca sociale  
 Tecnica della ricerca sociale  
 \* Metodologia e tecnica della ricerca sociale  
 Metodologia della ricerca sociologica  
 Metodologia delle scienze sociali  
 Metodologia delle scienze umane  
 Tecniche di ricerca sociale  
 Modelli matematici per sociologi  
 Sociologia matematica e sociometria  
 Sociologia applicata  
 Sociologia dei gruppi  
 Analisi delle classi e dei gruppi sociali  
 Teoria degli equilibri sociali  
 Sistemi sociali comparati  
 Tecnologia sociale  
 Storia dell'analisi sociologica  
 Matematiche per le scienze sociali  
 Matematica per le scienze sociali  
 Sociologia (corso superiore)  
 Dottrine sociali moderne  
 Filosofia delle scienze sociali

## Gruppo n. 24

## SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI CONOSCITIVI E NORMATIVI

Sociologia dei processi culturali conoscitivi e normativi  
 Sociologia della cultura  
 Sociologia della conoscenza  
 Sociologia della comunicazione e della cultura  
 Sociologia della comunicazione  
 Sociologia dei processi culturali  
 \* Sociologia delle arti  
 \* Sociologia dell'arte  
 \* Sociologia della letteratura  
 \* Sociologia dell'arte e della letteratura  
 Sociologia delle comunicazioni  
 Sociologia delle comunicazioni di massa  
 Teoria (e) e tecnica (che) della (e) comunicazione (i) di massa  
 Teoria e tecnica delle comunicazioni sociali  
 Teoria e tecnica dei mezzi di comunicazione audiovisiva  
 Teoria dell'(e) informazione (i)  
 Teoria delle comunicazioni



Comunicazioni di massa  
Tecniche del linguaggio radiotelevisivo  
Sociologia della famiglia  
Sociologia dell'educazione  
Sociologia della famiglia e dell'educazione  
Sociologia della (e) religione (i)  
Sociologia religiosa  
Sociologia della storia  
Teoria e tecnica dell'informazione

## Gruppo n. 25

## SOCIOLOGIA DEI FENOMENI POLITICI, ECONOMICI E DEL TERRITORIO

Sociologia urbana  
Sociologia rurale  
Sociologia urbana e rurale  
Sociologia urbano-rurale  
Sociologia rurale e urbana  
Sociologia dei Paesi in via di sviluppo  
Sociologia del mutamento  
Sociologia dello sviluppo  
Sociologia delle comunità locali  
Sociologia delle relazioni etniche  
Sociologia agraria  
Sociologia industriale  
Sociologia dell'industria  
Sociologia del lavoro ed industriale (e dell'industria)  
Sociologia industriale e del lavoro  
Sociologia dell'economia e dell'industria  
Sociologia delle relazioni industriali  
\* Relazioni industriali  
Teoria dei sindacati e dei conflitti sociali  
Sociologia del lavoro  
Conflitti del lavoro  
Teoria e politica del lavoro  
Organizzazione sindacale e del lavoro  
Organizzazione del lavoro  
Sociologia economica  
Sociologia economica e del lavoro  
Sociologia dei fenomeni tecnologici  
Teoria e metodi della pianificazione sociale  
Sociologia dell'organizzazione  
Sociologia delle organizzazioni complesse  
Sociologia politica  
Sociologia dei fenomeni politici  
Sociologia della leadership  
Sociologia dell'amministrazione  
Sociologia delle relazioni internazionali  
\* Sociologia del diritto  
\* Sociologia giuridica  
\* Istituzioni giuridiche ed evoluzione economico-sociale  
Sociologia criminale  
\* Elementi di criminologia  
\* Criminologia minorile  
\* Criminologia  
\* Antropologia criminale  
Servizio sociale  
Sociologia della medicina  
Sociologia urbana e regionale  
Politica della sicurezza sociale

## Gruppo n. 26

## STORIA DELL'ASIA

Storia dell'Asia  
Storia e geografia dell'Asia  
Storia e civiltà dell'Asia  
Storia e istituzioni dell'Asia  
Storia e istituzioni dei Paesi dell'Asia  
Storia e istituzioni dei Paesi asiatici  
Storia dell'Asia moderna e contemporanea  
Storia moderna e contemporanea dell'Asia  
Storia contemporanea dell'Asia  
Storia e geografia dell'Asia orientale  
Storia politica e diplomatica dell'Asia orientale  
Storia e istituzioni dell'Asia meridionale  
\* Storia e (delle) istituzioni dei Paesi afro-asiatici  
\* Storia delle istituzioni afro-asiatiche  
\* Storia delle istituzioni economiche afro-asiatiche

\* Storia dei Paesi afro-asiatici  
Storia delle istituzioni giuridiche e sociali dell'Estremo Oriente  
\* Storia dell'Africa e dell'Asia mediterranea  
\* Storia moderna e contemporanea della Cina  
\* Storia moderna dell'Africa e dell'Asia contemporanea

## Gruppo n. 27

## STORIA DELL'AFRICA

Storia dell'Africa  
Storia e istituzioni dell'Africa  
Storia moderna e contemporanea dell'Africa  
Storia dell'Africa contemporanea  
Storia dell'Africa nel periodo coloniale e contemporaneo  
Religioni e istituzioni dell'Africa  
Storia e istituzioni dell'Africa sub-sahariana  
Storia e istituzioni dei paesi dell'Africa Nera  
Storia dell'Africa Nera  
Storia ed istituzioni etiopiche  
Storia dell'Africa sub-sahariana  
Religioni e istituzioni dei popoli dell'Africa  
\* Storia dell'Africa e dell'Asia mediterranea  
\* Storia moderna dell'Africa e dell'Asia contemporanea  
Storia e (delle) istituzioni dell'Africa mediterranea e del Vicino Oriente  
Storia politica e diplomatica dell'Africa orientale  
Storia e istituzioni etiopiche  
\* Storia e (delle) istituzioni dei paesi afro-asiatici  
\* Storia delle istituzioni afro-asiatiche  
\* Storia delle istituzioni economiche afro-asiatiche  
\* Storia dei paesi afro-asiatici

## Gruppo n. 28

## ANALISI ECONOMICA

Analisi economica  
Teoria economica  
Dinamica economica  
Economia matematica  
Economia matematica applicata all'ingegneria  
Metodi matematici di analisi economica  
Metodi matematici per l'economia  
Teoria e sistemi di programmazione  
Teoria e tecnica della pianificazione  
Teoria e tecnica della programmazione economica  
Metodi e tecniche di programmazione economica  
Tecnica della programmazione economica  
Econometria  
Econometrica  
\* Econometria agraria  
Elementi di econometria  
Complementi di econometria  
Storia dell'analisi economica  
Strumenti matematici per l'analisi economica  
Matematica economica  
Complementi di matematica per economisti  
Complementi di econometrica

## Gruppo n. 29

## ECONOMIA POLITICA

Economia politica  
Microeconomia  
Macroeconomia  
Economia marxista  
Istituzioni di economia politica  
Fondamenti di economia  
Elementi di economia e econometria  
Economia politica e statistica  
\* Principi di economia politica e statistica  
Teoria e politica dello sviluppo economico  
Economia dello sviluppo  
Teoria dello sviluppo economico  
Teoria dello sviluppo tecnologico  
Teoria e politica dello sviluppo  
Problemi dello sviluppo economico  
Problemi dello sviluppo economico con particolare riguardo al Mezzogiorno



Sviluppo economico  
Economia e politica del territorio  
Economia dello spazio  
Economia dello spazio e assetto del territorio  
Economia regionale  
Economia del territorio  
Economia urbana  
Economia urbana e territoriale  
Economia urbana e regionale  
Economia urbana e della localizzazione  
Economia della localizzazione  
Economia urbanistica  
Teoria della localizzazione  
\* Economia della popolazione  
Economia e popolazione  
Economia e politica del lavoro  
Economia del lavoro  
Economia e politica industriale  
Economia industriale  
Economia dell'impresa  
Teoria dei prezzi e delle forme di mercato  
Teoria dell'impresa e della società industriale  
Economia dei settori industriali  
\* Economia dei settori di aziende industriali  
Economia applicata  
Economia degli investimenti  
Economia della cooperazione  
Economia delle fonti di energia  
Economia e politica del turismo  
Economia del turismo  
Economia e politica internazionale  
Economia internazionale  
Teoria e politica monetaria internazionale  
Economia e politica monetaria  
Economia monetaria  
Economia bancaria  
Economia bancaria e monetaria  
Economia e politica bancaria  
Teoria e politica monetaria  
Economia del medio circolante  
Storia delle dottrine monetarie  
Economia monetaria e creditizia  
Economia e politica creditizia  
Economia del credito  
Economia del rischio e delle assicurazioni  
Economia generale  
\* Storia delle dottrine economiche  
\* Storia e critica delle dottrine economiche  
\* Storia delle dottrine economiche finanziarie  
\* Storia del pensiero economico  
Problemi dello sviluppo italiano con particolare riguardo al  
Mezzogiorno  
Economia del benessere  
Economia politica (corso elementare)  
Economia politica (corso superiore)  
Principi di economia politica e di statistica  
Istituzioni di economia  
Istituzioni di scienze economiche e sociali I  
Istituzioni di scienze economiche e sociali II  
Tecnica economica per la programmazione territoriale  
Economia  
Storia e politica monetaria  
\* Elementi di diritto, economia e legislazione sociale

## Gruppo n. 30

## POLITICA ECONOMICA E FINANZIARIA

Politica economica e finanziaria  
Politica economica  
Politica finanziaria  
Economia delle misure pubbliche  
Fondamenti di politica economica  
Politica economica e scienze delle finanze  
Scienze delle finanze  
Scienze delle finanze e diritto finanziario  
Scienza delle finanze e diritto tributario  
\* Finanza degli enti locali  
Teoria della traslazione dei tributi  
Nozioni di scienze delle finanze  
Elementi di scienze delle finanze  
Economia del settore pubblico

Economia pubblica  
Economia della finanza pubblica  
Economia della sicurezza sociale  
Teoria e politica della programmazione economica  
Programmazione economica  
Programmazione dei sistemi economici  
Tecnica di programmazione economica nazionale  
Tecnica economiche e finanziarie per la programmazione  
Programmazione dello sviluppo economico  
Scienza della programmazione  
\* Tecnica e legislazione per lo sviluppo del Mezzogiorno  
\* Legislazione e politica meridionalistica  
Sistemi economici comparati  
Istituzioni economiche e commerciali  
Istituzioni economiche dell'Europa orientale  
Economia dei paesi socialisti  
Economia dei paesi afro-asiatici  
\* Sistemi fiscali comparati  
Politica economica internazionale  
Politica economica e finanziaria internazionale  
Relazioni e sistemi economici internazionali  
Politica economica europea  
Integrazione economica europea  
Economia delle Comunità europee  
Economia delle Comunità economiche europee  
Economia e finanza della Comunità europea  
Economia e finanza delle unioni economiche  
Organizzazione economica internazionale  
Organizzazione economico internazionale  
Organizzazione finanziaria internazionale  
Economia dei Paesi in via di sviluppo  
Economia dei Paesi delle regioni in via di sviluppo  
Analisi delle economie arretrate  
Programmazione economica regionale  
Politica economica regionale  
Pianificazione economica territoriale  
Tecnica di programmazione economica regionale  
Economia e politica dei trasporti  
Economia dei trasporti  
Economia e tecnica dei trasporti  
Economia dei trasporti marittimi  
Economia e politica dell'ambiente naturale  
Analisi dei costi e benefici con applicazione alla conservazione  
del suolo  
Economia dell'istruzione  
Economia dell'istruzione e della ricerca scientifica  
\* Economia sanitaria  
Politica dell'ambiente  
Programmazione regionale  
Economia e finanza della sicurezza sociale  
Organizzazione economica europea  
\* Scienza delle finanze e diritto finanziario  
Scienza delle finanze

## Gruppo n. 31

## ECONOMIA AZIENDALE

Economia aziendale  
Economia d'azienda  
Economia dell'azienda  
Economia delle imprese societarie  
Economia delle aziende  
Economia dei gruppi e delle concentrazioni aziendali  
\* Economia dei gruppi, delle concentrazioni e delle cooperazioni  
aziendali  
Ragioneria  
Ragioneria generale  
Ragioneria generale ed applicata  
Elementi di ragioneria e contabilità aziendale  
Ragioneria bancaria e assicurativa  
Ragioneria delle imprese marittime  
Ragioneria generale ed applicata in particolare alle imprese di  
navigazione  
\* Contabilità aziendale  
Contabilità e bilanci  
Analisi e contabilità dei costi  
\* Organizzazione degli uffici di contabilità ed elaborazione dei  
risultati contabili  
Revisione aziendale  
Revisioni aziendali  
Tecnica della revisione aziendale



- Tecnica delle revisioni aziendali  
 Bilancio ed altre determinazioni di sintesi  
 Metodologia e determinazione quantitativa d'azienda  
 Metodologia e determinazioni quantitative d'azienda  
 Metodologie e determinazioni quantitative di aziende  
 Metodologie e determinazioni quantitative di impresa  
 Metodi quantitativi per le decisioni  
 Organizzazione del lavoro  
 Organizzazione e direzione aziendale  
 Tecnica organizzativa aziendale  
 Programmazione e controllo  
 Politiche aziendali  
 Pianificazione di lungo periodo
- \* Amministrazione del personale e analisi delle mansioni
  - Politiche del personale e tecniche di retribuzione
  - \* Trattamento dell'informazione nell'impresa
  - Sistemi di informazione e di controllo
  - \* Calcolatori elettronici e sistemi meccanografici
  - \* Elaborazione automatica delle informazioni
  - \* Elaboratori elettronici e sistemi meccanografici
  - \* Principi e tecniche delle elaborazioni meccanografiche ed elettroniche
  - \* Teoria e tecnica dell'elaborazione automatica dei dati
  - Istituzioni e dottrine economiche aziendali comparate
  - Storia della Ragioneria
  - Economia delle aziende pubbliche
  - Economia delle amministrazioni pubbliche
  - Economia degli enti e delle amministrazioni pubbliche
  - Economia delle aziende e dei pubblici servizi
  - Economia delle imprese pubbliche
  - Ragioneria pubblica
  - Ragioneria delle aziende pubbliche
  - Ragioneria degli enti pubblici
  - Ragioneria applicata alle aziende pubbliche
  - Ragioneria pubblica e contabilità di Stato
  - Ragioneria delle imprese pubbliche (con elementi di contabilità di Stato)
  - \* Contabilità degli enti pubblici
  - Bilancio ed altre determinazioni di sintesi nelle amministrazioni pubbliche
  - Programmazione e pianificazione delle amministrazioni pubbliche
  - Organizzazione del lavoro nelle amministrazioni pubbliche
  - Organizzazione aziendale e del lavoro
  - Tecnica della programmazione organizzativa
  - \* Contabilità industriale
  - \* Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche

## Gruppo n. 32

## ECONOMIA DELLE AZIENDE INDUSTRIALI

- Economia delle aziende industriali
- \* Economia dei gruppi, delle concentrazioni e delle cooperazioni aziendali
  - Economia e tecnica delle aziende industriali
  - Economia e tecnica industriale
  - Amministrazione industriale
  - Organizzazione delle imprese industriali
  - Contabilità industriale
  - Teoria dei costi di produzione e contabilità industriale
  - Economia degli impianti industriali
  - Localizzazione degli impianti industriali e commerciali
  - Tecnica industriale e commerciale
  - Economia delle aziende commerciali
  - Economia e tecnica delle aziende mercantili
  - Economia della distribuzione commerciale
  - Economia delle aziende del grande dettaglio
  - Economia e tecnica dell'armamento e della navigazione
  - Tecnica amministrativa delle imprese marittime
  - Tecnica commerciale delle imprese di navigazione e di assicurazione
  - Tecnica della navigazione
  - Tecnica delle costruzioni navali ed estimo navale
  - Tecnica delle assicurazioni marittime
  - Economia e finanza delle imprese pubbliche
  - Tecnica amministrativa dell'impresa pubblica
  - Tecnica amministrativa delle imprese di pubblici servizi
  - Tecnica amministrativa delle imprese di servizi pubblici
  - Tecnica amministrativa delle aziende di pubblici servizi
  - Tecnica amministrativa e ragioneria delle aziende pubbliche

- Programmazione e pianificazione dell'amministrazione pubblica
- Analisi dei costi**  
 Analisi contabile e gestione aziendale  
 Organizzazione aziendale
- \* Organizzazione delle aziende
  - Organizzazione economico-aziendale
  - Organizzazione e gestione aziendale
  - Tecnica dell'organizzazione dell'impresa
  - Organizzazione, programmazione e controllo aziendale
  - Organizzazione e amministrazione delle grandi aziende pubbliche e private
  - Tecnica dell'organizzazione dei servizi amministrativi
  - Tecnica della organizzazione aziendale e del lavoro
  - Direzione aziendale
  - Direzione e analisi del processo decisionale
  - \* Analisi e gestione dell'azienda
  - \* Gestione aziendale
  - \* Gestione e rilevazione aziendale
  - \* Economia e direzione aziendale
  - Complementi di gestione aziendale
  - Programmazione e pianificazione aziendale
  - Programmazione aziendale
  - Politiche dei prezzi
  - \* Organizzazione della produzione
  - Organizzazione e direzione della produzione
  - Funzioni di produzioni
  - Economia dell'automazione e dei processi produttivi
  - Organizzazione del lavoro nell'impresa
  - Organizzazione del lavoro di azienda
  - Ergotecnica e organizzazione aziendale
  - Amministrazione del personale
  - \* Amministrazione del personale e analisi delle mansioni
  - Gestione del personale e tecniche di retribuzione
  - Principi e tecniche della valutazione delle mansioni
  - Organizzazione commerciale
  - Funzioni commerciali
  - Costi di distribuzione e canali di distribuzione
  - Tecnica del commercio interno e internazionale
  - Tecnica del commercio internazionale
  - Tecnica degli scambi internazionali
  - Tecnica e legislazione doganale
  - Politica e tecnica degli scambi internazionali
  - Tecnica degli scambi e cambi con l'estero
  - Ricerche di mercato
  - Economia e tecnica del mercato
  - Economia e tecnica della pubblicità
  - Tecnica e politiche di vendita
  - Tecniche pubblicitarie
  - Promozione delle vendite e tecnica della pubblicità
  - Marketing
  - Tecnica delle ricerche di mercato
  - Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione
  - Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione commerciale
  - Tecnica delle ricerche di mercato e della distribuzione generale
  - Finanza aziendale
  - Funzioni finanziarie
  - Analisi finanziarie e finanza aziendale
  - \* Economia dei settori di aziende industriali
  - Tecniche e politiche di vendita
  - Economia del mercato dei prodotti agricoli
  - \* Tecnica commerciale dei prodotti agricoli

## Gruppo n. 33

## ECONOMIA DELLE AZIENDE DI CREDITO

- Economia delle aziende di credito
- Economia delle aziende bancarie
- Tecnica bancaria
- Economia e legislazione bancaria
- Organizzazione delle aziende di credito
- Rilevazioni bancarie
- Costi e ricavi bancari
- Finanziamenti di aziende
- Tecnica dei finanziamenti aziendali
- Gestione valutaria delle banche (La)
- Tecnica dei cambi
- Tecnica bancaria e professionale
- Tecnica professionale
- Economia degli istituti speciali di credito
- Economia degli intermediari finanziari



Tecnica dei crediti speciali  
 Tecnica bancaria dei crediti speciali  
 Organizzazione e tecnica di borsa  
 Economia e tecnica del credito mobiliare  
 Economia del mercato mobiliare  
 Tecnica del mercato mobiliare  
 Tecnica di borsa  
 Tecnica delle operazioni di borsa  
 Tecnica delle negoziazioni di borsa  
 Tecnica ed ordinamento della borsa  
 Tecnica e ordinamento della borsa  
 Tecnica e ordinamento delle borse  
 Tecnica ed ordinamento delle borse  
 Economia delle aziende di assicurazioni e di previdenza  
 Economia e tecnica delle aziende di assicurazione  
 Economia e tecnica delle imprese di assicurazione  
 Economia e tecnica delle imprese d'assicurazione e previdenza  
 Economia e finanza delle imprese di assicurazione  
 Economia e tecnica delle assicurazioni  
 Economia e tecnica dell'assicurazione  
 Assicurazioni sociali  
 Economia e finanza della sicurezza sociale  
 Tecnica amministrativa delle imprese di assicurazione

## Gruppo n. 34

## STORIA ECONOMICA

- \* Storia economia
- \* Storia dell'economia
- \* Istituzioni di storia economica
- \* Storia economica e sociale dell'età moderna e contemporanea
- \* Storia delle istituzioni economiche
- \* Storia dell'agricoltura
- \* Storia dell'agricoltura e del movimento contadino
- \* Storia dell'industria
- \* Storia della banca
- \* Storia della moneta e della banca
- \* Storia della banca e delle assicurazioni
- \* Storia dei sistemi monetari
- \* Storia del commercio
- \* Storia del commercio e dell'industria
- \* Storia del commercio e della navigazione
- \* Storia dei trasporti
- \* Storia della navigazione
- \* Storia del lavoro
- \* Storia del lavoro e delle forme organizzative del lavoro
- \* Storia economica contemporanea
- \* Storia economica dell'Europa orientale
- \* Storia economica dei paesi in via di sviluppo
- \* Storia economica (italiana) dell' (dall') unità nazionale
- \* Storia economica dell'Italia unita
- \* Storia dello sviluppo economico e sociale italiano dall'Unità nazionale ad oggi
- \* Storia dell'economia italiana dall'Unità nazionale
- \* Storia delle dottrine economiche
- \* Storia e critica delle dottrine economiche
- \* Storia delle dottrine economiche finanziarie
- \* Storia del pensiero economico
- \* Storia economica medioevale
- \* Storia dell'economia preindustriale
- \* Storia economica dell'età moderna
- \* Storia economica e contemporanea
- \* Storia economica moderna
- \* Storia sociale
- Relazioni umane
- \* Cinematica dei fatti economici e sociali
- \* Storia delle esplorazioni geografiche

## Gruppo n. 35

## STATISTICA

Statistica  
 Elementi di teoria dei campioni  
 Statistica metodologica  
 Istituzioni di statistica  
 Teoria dei campioni  
 Fondamenti di statistica  
 Elementi di statistica  
 Statistica e teoria dell'informazione  
 Programmazione e interpretazione statistica degli esperimenti

Metodologia statistica della ricerca sperimentale  
 Metodologia e statistica sperimentale  
 Storia della statistica  
 Tecnica di ricerca e di elaborazione dei dati  
 Statistica applicata alle scienze fisiche  
 Metodologia statistica  
 Metodologia statistica in agricoltura  
 Teoria e metodi dell'affidabilità  
 Statistica e biometria  
 Teoria statistica delle decisioni  
 Statistica matematica  
 \* Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche  
 Statistica (corso avanzato)

## Gruppo n. 36

## STATISTICA ECONOMICA

Statistica economica  
 Statistica metodologica ed economica  
 Istituzioni di statistica economica  
 Statistica economica (corso elementare)  
 Statistica aziendale  
 Statistica ed econometria aziendale  
 Statistica aziendale ed analisi di mercato  
 Analisi di mercato  
 Controllo statistico della qualità  
 Controllo statistico della qualità e statistica industriale  
 Controllo statistico delle qualità e statistica industriale  
 Contabilità economica nazionale  
 Contabilità nazionale  
 Statistica industriale  
 Statistica del lavoro  
 Statistica del credito e monetaria  
 Istituzioni di statistica economica agraria

## Gruppo n. 37

## DEMOGRAFIA

- Demografia
- Demografia investigativa
- \* Demografia storica
- Demografia storica e storia della popolazione
- Demografia sociale
- Politiche demografiche
- \* Economia della popolazione
- Teoria della popolazione e modelli demografici
- Teorie demografiche e modelli di sviluppo
- Analisi demografica
- Elementi di demografia economica
- Demografia ed economia della popolazione
- Statistica sociale
- Statistica per la ricerca sociale
- Statistica applicata alle scienze sociali
- Statistica sociale e giudiziaria
- Statistica pedagogica
- Statistica psicometrica
- Statistica giudiziaria e statistica sociale
- Rilevazioni statistiche ufficiali
- Statistica giudiziaria
- Statistica sanitaria
- Statistica sanitaria e biometria
- Biometria e statistica sanitaria
- Statistica sanitaria e antropometria

## Gruppo n. 38

## PREISTORIA E PROTOSTORIA.

- Antichità celtiche
- Antichità sarde
- \* Ecologia preistorica
- Ecologia preistorica e archeologia del paleolitico
- Etnografia preistorica dell'Africa
- Paletnologia
- Preistoria del vicino e medio Oriente
- Preistoria e protostoria dell'Asia
- Preistoria e protostoria europea



Protostoria  
 Protostoria euroasiatica  
 Protostoria europea  
 Civiltà preclassiche del vicino Oriente  
 Civiltà preclassiche dell'Oriente antico  
 Storia delle civiltà preclassiche

*Gruppo n. 39*

GEOGRAFIA GENERALE E FISICA

Applicazioni di geografia  
 Cartografia  
 Fondamenti di geografia  
 \* Geografia  
 Geografia applicata e organizzazione del territorio  
 \* Geografia fisica

*Gruppo n. 40*

GEOGRAFIA UMANA

Antropogeografia  
 Geografia agraria  
 Geografia antropica  
 Geografia antropica ed economica  
 Geografia dell'America anglo-sassone  
 Geografia dell'America latina  
 Geografia della popolazione  
 Geografia della regione Friuli-Venezia Giulia  
 Geografia della Sardegna  
 Geografia dello sviluppo regionale  
 Geografia del mondo slavo  
 Geografia economica  
 Geografia economica, politica e sociale  
 \* Geografia ed etnografia dell'Africa  
 Geografia e politica economica  
 Geografia e storia delle fonti di energia  
 Geografia politica  
 Geografia politica ed economica  
 Geografia politica ed economica dell'Asia e dell'Africa  
 Geografia regionale  
 Geografia sociale  
 Geografia umana  
 \* Geografia urbana  
 \* Storia della geografia  
 Storia della geografia e delle esplorazioni  
 Storia della geografia e delle esplorazioni geografiche  
 \* Geografia applicata  
 \* Geografia delle lingue  
 Geografia del vicino medio ed estremo oriente  
 \* Storia delle esplorazioni geografiche  
 \* Geografia urbana e regionale

*Gruppo n. 41*

ETNOANTROPOLOGIA

Antropologia culturale  
 Antropologia culturale (cultura e personalità)  
 Antropologia economica  
 Antropologia filosofica  
 Antropologia religiosa  
 Antropologia sociale  
 Civiltà indigene dell'America  
 Etnografia  
 Etnografia dell'Africa del Nord e del Sahara  
 Etnologia  
 Etnologia storica  
 \* Etnomusicologia  
 Forme elementari di società  
 \* Geografia ed etnografia dell'Africa  
 Letteratura popolare  
 Letterature popolari  
 Religioni dei popoli primitivi  
 Storia della cultura materiale  
 Storia dell'arte precolombiana  
 Storia delle letterature popolari  
 Storia delle tradizioni popolari  
 Storia e civiltà precolombiana dell'America  
 Storia e civiltà precolombiane dell'America

Religioni e istituzioni dei popoli dell'Africa  
 Etnoantropologia  
 Letteratura delle tradizioni popolari

*Gruppo n. 42*

STORIA DELLE RELIGIONI

Filosofia delle religioni  
 Religione del mondo classico  
 Religioni del mondo classico  
 Storia delle istituzioni religiose  
 Storia delle religioni  
 Storia delle religioni del mondo classico

*Gruppo n. 43*

ASSIROLOGIA E STORIA DEL VICINO ORIENTE ANTICO

Assiologia  
 Istituzioni del vicino Oriente antico  
 Religioni del vicino Oriente antico  
 Storia del vicino Oriente antico  
 Storia del vicino Oriente preislamico  
 Storia orientale antica  
 Civiltà dell'Oriente antico  
 \* Storia e civiltà del vicino e medio Oriente

*Gruppo n. 44*

EGITTOLOGIA E ANTICHITÀ COPTE

Antichità copte  
 Antichità libico-berbere  
 Antichità nubiane  
 Archeologia e antichità etiopiche  
 Civiltà preislamiche dell'Africa del Nord  
 Egittologia  
 Lingua e letteratura copta  
 Storia dell'arte copta

*Gruppo n. 45*

CIVILTÀ EGEE E ANATOLICHE

Antichità cipriote  
 Archeologia ed antichità egee  
 Civiltà egee  
 Filologia anatolica  
 Filologia egeo-anatolica  
 Filologia micenea  
 Ittitologia  
 Lingue anatoliche  
 Miceneo e minoico  
 Storia della civiltà minoico-micenea  
 Storia dell'Asia anteriore antica  
 Storia del bacino dell'Egeo

*Gruppo n. 46*

STORIA ANTICA

Antichità ed epigrafia greca  
 Antichità ed epigrafia latina  
 Antichità greche  
 Antichità greche e romane  
 Antichità romane  
 Civiltà antiche dell'Italia meridionale  
 \* Cronologia  
 \* Cronologia e tecnica della misura del tempo  
 \* Demografia storica  
 Epigrafia ed antichità greche  
 Epigrafia ed antichità greco-romane  
 Epigrafia ed antichità romane  
 Epigrafia ed istituzioni greche  
 Epigrafia ed istituzioni romane  
 Epigrafia greca  
 Epigrafia greca e latina  
 Epigrafia greca e romana  
 Epigrafia latina



## Epigrafia romana

Esegesi delle fonti di storia greca e romana

Geografia storica dell'antichità

Geografia storica del mondo antico

## \* Metodologia della ricerca storica

Storia amministrativa romana

Storia antica

Storia della civiltà e della tradizione classica

Storia della civiltà e delle istituzioni classiche

Storia della civiltà greca

## \* Storia della fortuna della civiltà antica

Storia della medicina greca

Storia della Sicilia antica

Storia della storiografia antica

Storia della storiografia greca

## \* Storia dell'economia antica

## \* Storia del Mediterraneo antico orientale

Storia economica dell'antichità

Storia ed istituzioni della Liguria antica

Storia greca

Storia greca e romana (con esercitazioni di epigrafia romana)

Storia romana

Storia romana (con esercitazioni di epigrafia latina)

Storia romana e greca (con esercitazioni di epigrafia romana)

Storia sociale del mondo antico

Storiografia antica

Storia economica e sociale del mondo antico

Storia romana (con esercitazioni di epigrafia romana)

Ogni storia regionale dell'antichità

## Gruppo n. 47

## ARCHEOLOGIA E CIVILTÀ DELL' ITALIA PREROMANA

Antichità preclassiche della Puglia

Archeologia delle Venezie

Civiltà indigene della Sicilia antica

Civiltà preclassiche della Puglia

Epigrafia italiana

Etruscologia

Etruscologia ed antichità italiane

Etruscologia ed antichità italiche

Etruscologia ed archeologia

Etruscologia ed archeologia italiana

## Gruppo n. 48

## ARCHEOLOGIA CLASSICA

Antichità delle province romane

Archeologia classica

Archeologia dell'Africa romana e antichità provinciali

Archeologia della Magna Grecia

Archeologia delle province romane

Archeologia e antichità della Magna Grecia

Archeologia ed antichità provinciali romane

Archeologia e storia dell'arte antica

Archeologia e storia dell'arte greca e romana

Archeologia umanistica e storia dell'archeologia

Storia dell'arte antica

Storia dell'arte greca e romana

Storia dell'archeologia classica

## Gruppo n. 49

## ARCHEOLOGIA TARDO-ANTICA E MEDIOEVALE

Archeologia e storia dell'arte tardo-romana

Antichità ed archeologia medievali

Antichità ravennati

Archeologia cristiana

Archeologia dell'alto medioevo

Archeologia e topografia medievale

Archeologia medievale

Archeologia romana e medievale

## \* Antichità ed epigrafia medievale

Epigrafia ed antichità cristiana

Epigrafia ed antichità cristiane

Archeologia e storia dell'arte medievale

## Gruppo n. 50

## ARCHEOLOGIA DEL VICINO E MEDIO ORIENTE

Antichità puniche

Archeologia dei paesi del mondo arabo

Archeologia dell'Asia centrale

Archeologia del vicino oriente

Archeologia e storia dell'arte dell'Afghanistan e dell'India nord-occidentale

Archeologia e storia dell'arte dell'Asia sud-orientale

Archeologia e storia dell'arte dell'India

Archeologia e storia dell'arte del vicino oriente antico

Archeologia e storia dell'arte iranica

Archeologia e storia dell'arte musulmana

Archeologia e storia dell'Asia centrale

Archeologia fenicio-punica

Archeologia orientale

Archeologia partico-sasanide

Storia dell'archeologia orientale

Storia dell'arte dell'India e dell'Asia centrale

Storia dell'Iran antico

## \* Storia del Mediterraneo antico orientale

## Gruppo n. 51

## ARCHEOLOGIA DELL'ESTREMO ORIENTE

Archeologia e storia dell'arte cinese

Archeologia e storia dell'arte coreana

Archeologia e storia dell'arte giapponese

Storia dell'arte dell'Asia orientale

Storia dell'arte dell'Estremo Oriente

## Gruppo n. 52

## TOPOGRAFIA ANTICA

Topografia antica

Topografia antica della Campania e della Magna Grecia

Topografia dell'Italia antica

Topografia di Roma e dell'Italia antica

Topografia ed urbanistica del mondo classico

## Gruppo n. 53

## NUMISMATICA

Numismatica

Numismatica antica

Numismatica e medaglistica

Numismatica greca e romana

Numismatica islamica

Numismatica medievale

Numismatica medievale e moderna

Numismatica sfragistica e araldica

## Gruppo n. 54

## METODOLOGIA DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA

Aerotopografia archeologica

Archeologia

Disegno e rilievo dei monumenti

Ecologia antica

Interpretazione aerofotografica-geologica

Metodologia e tecnica degli scavi

Prospezioni archeologiche

Restauro dei monumenti

Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi

Scienze sussidiarie dell'archeologia

## Gruppo n. 55

## FILOLOGICA CLASSICA

Critica del testo

## \* Didattica delle lingue classiche

Drammaturgia classica

Filologia classica

Filologia greca e latina

Filologia greco-latina



Grammatica greca e latina  
 Metrica e ritmica greca e latina  
 Metrica greca e latina  
 \* Storia comparata delle lingue classiche  
 Storia degli studi classici  
 Storia della filologia classica  
 \* Storia della fortuna della civiltà antica  
 Storia della grammatica greca e latina  
 \* Storia della retorica classica  
 Storia della tradizione manoscritta  
 Storia delle lingue classiche  
 Storia del teatro e della drammaturgia antica  
 Storia del teatro greco e latino  
 Storia e metodo della critica del testo  
 Teatro e drammaturgia antica  
 Teatro e drammaturgia dell'antichità

## Gruppo n. 56

## LINGUA E LETTERATURA GRECA

Civiltà e letteratura greca  
 Civiltà greca  
 Cultura greca  
 Dialettologia greca  
 Filologia ellenistico-giudaica  
 Filologia giudaico-ellenistica  
 Filologia greca  
 Grammatica greca  
 Letteratura greca  
 Lingua e civiltà greca  
 Lingua e letteratura greca  
 Lingua greca  
 Storia della lingua greca  
 Letteratura giudaico-ellenistica

## Gruppo n. 57

## LINGUA E LETTERATURA LATINA

\* Didattica del latino  
 Filologia latina  
 Grammatica latina  
 Letteratura latina  
 Lingua e letteratura latina  
 Lingua latina  
 Storia della lingua latina  
 Lettorato latino

## Gruppo n. 58

## LETTERATURA CRISTIANA ANTICA

Filologia ed esegesi neotestamentaria  
 Filologia neotestamentaria  
 Letteratura cristiana antica  
 Letteratura cristiana antica greca  
 Letteratura cristiana antica latina  
 Letteratura cristiana antica greca e latina  
 Letteratura latina cristiana

## Gruppo n. 59

## STORIA DEL CRISTIANESIMO

\* Agiografia  
 Storia del cristianesimo  
 Storia del cristianesimo antico  
 Storia del cristianesimo nell'età moderna e contemporanea  
 Storia della Chiesa  
 Storia della Chiesa antica  
 Storia della Chiesa medievale  
 Storia della Chiesa nell'età moderna  
 Storia della Chiesa nell'età moderna e contemporanea  
 Storia della liturgia  
 Storia della teologia  
 Storia della teologia medioevale  
 Storia della teologia moderna e contemporanea  
 Storia della teologia patristica  
 Storia delle dottrine teologiche  
 Storia delle origini cristiane  
 Storia dell'Oriente cristiano

Storia e istituzioni della Chiesa ortodossa  
 Storia moderna della Chiesa e delle altre confessioni cristiane  
 Storia delle Chiese e dei movimenti religiosi dell'Europa orientale  
 Storia religiosa dell'Oriente cristiano.

## Gruppo n. 60

## STORIA MEDIEVALE

\* Agiografia  
 Antichità e istituzioni medievali  
 Antichità medievali  
 Antichità medievale  
 \* Antichità ed epigrafia medievale.  
 \* Cronologia  
 \* Cronologia e tecnica della misura del tempo  
 \* Demografia storica  
 \* Diritto e istituzioni medievali  
 Esegesi delle fonti della storia medievale  
 Esegesi delle fonti storiche medievali  
 \* Geografia storica  
 \* Geografia storica dell'Europa medievale e moderna  
 \* Geografia storica medievale  
 Istituzioni medievali  
 Istituzioni militari medievali  
 \* Linguistica onomastica e toponomastica medievale  
 \* Metodologia della ricerca storica  
 Pubblicistica e cronachistica medievali  
 Storia agraria medievale  
 \* Storia bizantina  
 Storia degli insediamenti tardo antichi e medievali  
 \* Storia del commercio  
 \* Storia del commercio e della navigazione  
 Storia del commercio e navigazione medievale  
 \* Storia della banca  
 Storia della Chiesa medievale e dei movimenti ereticali  
 Storia della cultura benedettina  
 \* Storia della moneta e della banca  
 \* Storia della navigazione  
 \* Storia della pietà  
 \* Storia della Repubblica di Venezia  
 \* Storia della Russia  
 Storia della storiografia medievale  
 \* Storia dell'ebraismo  
 \* Storia dell'economia  
 \* Storia delle esplorazioni  
 \* Storia delle esplorazioni dell'Asia  
 \* Storia delle esplorazioni geografiche  
 \* Storia delle istituzioni giuridiche ed economiche della Sardegna  
 \* Storia delle scoperte e delle esplorazioni geografiche  
 \* Storia delle scoperte geografiche  
 Storia dell'Europa medievale  
 Storia delle Università  
 \* Storia economica  
 \* Storia economica dell'Europa orientale  
 Storia economica e sociale del Medioevo  
 \* Storia economica medievale  
 \* Storia ed istituzioni del Mezzogiorno d'Italia nel Medioevo e nell'età moderna  
 Storia e geografia dei paesi del Levante  
 \* Storia marittima  
 Storia medievale  
 Storia medievale dell'Oriente europeo  
 \* Storia medievale e moderna  
 Studi francescani  
 Ogni Storia regionale del Medio Evo (ad. es.: Storia della Sicilia, Storia della Sardegna, Storia politica ed economica della Sardegna, ecc.)  
 \* Storia delle Venezie  
 \* Euristiche e istituzioni medievali  
 \* Storia e istituzioni dell'Europa Orientale  
 \* Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete

## Gruppo n. 61

## STORIA MODERNA

\* Demografia storica  
 \* Geografia storica  
 \* Geografia storica dell'Europa medievale e moderna  
 \* Metodologia della ricerca storica



Ordinamento degli antichi Stati italiani  
 Storia agraria moderna  
 Storia e storiografia dell'età moderna  
 Storia e storiografia dell'illuminismo  
 Storia militare  
 Storia navale  
 Teoria e storia della storiografia  
 \* Storia delle Venezie  
 \* Cinematica dei fatti economici e sociali  
 \* Storia e istituzioni dell'Europa Orientale  
 \* Storia americana  
 Storia civile d'Italia  
 Storia degli antichi Stati italiani  
 Storia degli Stati Uniti d'America  
 Storia dei popoli slavi  
 \* Storia dei trasporti  
 \* Storia del commercio  
 \* Storia del commercio e dell'industria  
 \* Storia del commercio e della navigazione  
 \* Storia della banca  
 \* Storia della banca e delle assicurazioni  
 \* Storia dell'agricoltura  
 \* Storia dell'America  
 \* Storia dell'America anglosassone  
 \* Storia dell'America del Nord  
 \* Storia dell'America latina  
 \* Storia dell'America settentrionale  
 \* Storia della Navigazione  
 \* Storia della pietà  
 \* Storia della popolazione  
 \* Storia della Repubblica di Venezia  
 \* Storia della Russia  
 Storia della Spagna e dell'America latina  
 Storia della storiografia  
 \* Storia del lavoro  
 Storia delle Americhe  
 \* Storia dell'ebraismo  
 \* Storia dell'economia  
 \* Storia dell'economia preindustriale  
 \* Storia delle dottrine economiche  
 \* Storia delle esplorazioni  
 \* Storia delle esplorazioni dell'Asia  
 \* Storia delle esplorazioni geografiche  
 Storia delle missioni  
 \* Storia delle scoperte geografiche  
 \* Storia delle scoperte e delle esplorazioni geografiche  
 \* Storia dell'espansione coloniale e della decolonizzazione  
 Storia dell'età della Riforma e della Controriforma  
 Storia dell'età dell'Illuminismo  
 Storia dell'Europa occidentale  
 Storia dell'Europa occidentale nell'età moderna  
 Storia dell'Europa orientale  
 \* Storia dell'industria  
 Storia dell'Oriente europeo  
 \* Storia del Nord-America  
 \* Storia del Sud-America  
 Storia del Rinascimento  
 \* Storia economica  
 \* Storia economica dell'età moderna  
 \* Storia economica dell'Europa orientale  
 \* Storia economica e sociale dell'età moderna e contemporanea  
 \* Storia economica moderna  
 \* Storia e istituzioni del Mezzogiorno d'Italia nel Medioevo e nella età moderna  
 \* Storia e tecnica militare  
 Storia inglese  
 \* Storia latino-americana  
 \* Storia marittima  
 \* Storia medievale e moderna  
 Storia moderna  
 \* Storia moderna e contemporanea  
 \* Storia moderna e contemporanea dell'America  
 \* Storia moderna e contemporanea della Chiesa e delle altre confessioni cristiane  
 \* Storia nord-americana  
 Storia politica moderna  
 \* Storia sociale  
 Teoria e storia della storiografia nell'età moderna  
 Ogni Storia regionale dell'età moderna (ad esempio: Storia della Liguria moderna)  
 \* Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete  
 \* Storia di Trieste e della regione Giulia

## Gruppo n. 62

## STORIA E CIVILTÀ DEI PAESI ISLAMICI

Diritto musulmano  
 Filosofia islamica  
 Istituzioni giuridiche e sociali del mondo musulmano  
 Sociologia del mondo musulmano  
 Storia contemporanea dei Paesi arabi  
 Storia dei Paesi arabi  
 Storia e civiltà del vicino e medio oriente dall'avvento dell'Islam all'età moderna  
 \* Storia moderna dell'Africa e dell'Asia contemporanea  
 Storia dei Paesi del vicino e medio Oriente nell'età contemporanea  
 Storia dei Paesi del vicino Oriente  
 Storia dei Paesi del vicino Oriente dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea  
 Storia dei Paesi islamici  
 Storia della civiltà arabo-islamica  
 Storia della filosofia araba  
 Storia della filosofia e della scienza musulmane  
 Storia dell'Africa islamica  
 Storia dell'Africa mediterranea  
 Storia dell'economia medievale e moderna del mondo islamico  
 Storia delle istituzioni dell'Africa mediterranea e del vicino Oriente  
 Storia delle scienze del mondo islamico  
 Storia dell'impero ottomano  
 Storia dell'Islam  
 Storia dell'islamismo  
 Storia del pensiero politico arabo  
 Storia del vicino Oriente dall'avvento dell'Islam all'età moderna  
 Storia e civiltà dei Paesi arabi  
 \* Storia e civiltà del vicino e medio Oriente  
 Storia e istituzioni dei Paesi islamici  
 Storia e istituzioni dell'Islam  
 Storia e istituzioni musulmane  
 Storia moderna dell'Africa e dell'Asia mediterranee  
 Storia politica e delle istituzioni del vicino Oriente  
 \* Storia dell'Iran dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea

## Gruppo n. 63

## STORIA DELL'ASIA CENTRALE (MEDIEVALE E MODERNA)

Istituzioni giuridiche e sociali dell'India  
 Istituzioni politiche e sociali dell'India  
 Religioni dell'Iran e dell'Asia centrale  
 Religioni e filosofie dell'India  
 Storia dei popoli della Siberia e dell'Asia centrale sovietica  
 Storia dei popoli turchi dell'Asia centrale  
 Storia dell'arte tibetana e mongola  
 Storia dell'Asia centrale  
 Storia dell'India  
 Storia dell'India classica  
 Storia dell'India contemporanea  
 Storia dell'India moderna  
 \* Storia dell'Iran dall'avvento dell'Islam all'età contemporanea  
 Storia dell'Iran e dell'Asia centrale  
 \* Storia del sub-continente indiano e dell'Asia centrale  
 Storia moderna e contemporanea dell'Iran e dell'Asia centrale  
 Storia moderna e contemporanea del sub-continente indiano  
 Storia religiosa dell'Iran e dell'Asia centrale

## Gruppo n. 64

## STORIA E RELIGIONI DELL'ESTREMO ORIENTE

Religioni e filosofia del medio ed estremo Oriente  
 Religioni e filosofia dell'Asia orientale  
 Religioni e filosofie dell'estremo Oriente  
 Religioni e filosofie dell'India e dell'estremo Oriente  
 Storia della Cina contemporanea  
 Storia della Corea e dell'Asia nord-orientale  
 Storia dell'arte dell'Asia sud-orientale  
 Storia dell'arte dell'estremo Oriente  
 Storia dell'Asia centrale  
 Storia dell'Asia orientale



- Storia dell'Asia sud-orientale
- Storia della filosofia cinese antica
- Storia della filosofia orientale
- Storia del Giappone contemporaneo
- \* Storia del sub-continente indiano e dell'Asia orientale
- Storia del Vietnam
- Storia e civiltà dell'estremo Oriente
- Storia e civiltà dell'India e dell'estremo Oriente
- Storia e geografia dell'Asia orientale
- Storia e istituzioni dell'estremo Oriente
- Storia politica e delle istituzioni del medio ed estremo Oriente
- Filosofia dell'India e dell'Asia orientale
- Religioni dell'India e dell'estremo Oriente
- \* Storia moderna e contemporanea della Cina

## Gruppo n. 65

## GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA

- Dialetti albanesi dell'Italia meridionale
- Dialettologia
- Dialettologia e letteratura italo-albanese
- Filologia balcanica o balcanologia
- Filologia baltica
- Filologia celtica
- Filologia finno-ugrica
- Filologia illirica
- Filologia italiana
- Filologia ugro-finnica
- Fonetica
- Fonetica e fonologia
- Fonetica generale e sperimentale
- Fonetica sperimentale
- Fonologia
- \* Geografia delle lingue
- Geografia linguistica
- Glottologia
- Lingua e letteratura albanese
- Lingua e letteratura estone
- Lingua e letteratura finlandese
- Lingua e letteratura gaelica
- Lingua e letteratura lettone
- Lingua e letteratura lituana
- Lingua e letteratura ungherese
- Lingua ungherese
- Lingue dell'Italia antica (o dell'Italia pre-romana)
- Lingue e letterature baltiche
- Lingue e letterature celtiche
- Lingue ugro-finniche
- \* Linguistica francese
- Linguistica
- Linguistica applicata
- Linguistica applicata e fonetica
- \* Linguistica generale
- Linguistica generale e applicata
- Linguistica matematica
- \* Linguistica onomastica e toponomastica medievale
- Linguistica sarda
- Linguistica strutturale
- \* Linguistica teorica
- \* Psicolinguistica
- Semantica e lessicologia
- \* Storia comparata delle lingue classiche
- Storia della grammatica
- Storia della linguistica
- Storia delle lingue dell'Italia pre-romana
- \* Storia della linguistica generale
- Lingua finlandese

## Gruppo n. 66

## GLOTTODIDATTICA E DIDATTICA DELLE LINGUE

- \* Didattica del latino
- \* Didattica delle lingue classiche
- Didattica delle lingue moderne
- Didattica dell'insegnamento della lingua italiana
- Didattica dell'insegnamento delle lingue moderne
- Didattica dell'italiano
- Didattica generale delle lingue straniere moderne
- Didattica linguistica

## Glottodidattica

- Metodologia degli insegnamenti linguistici
- \* Metodologia dell'insegnamento della lingua inglese
- \* Metodologia dell'insegnamento della lingua spagnola
- Metodologia dell'insegnamento linguistico
- Metodologia e didattica delle lingue straniere
- \* Psicolinguistica
- \* Sociolinguistica

## Gruppo n. 67

## PRATICA DELLA TRADUZIONE E INTERPRETAZIONE

Interpretazione consecutiva dall'italiano in lingua straniera  
 Interpretazione consecutiva in italiano da lingua straniera  
 Interpretazione simultanea dall'italiano in lingua straniera  
 Interpretazione simultanea in italiano da lingua straniera  
 Tecnica e corrispondenza commerciale in lingua straniera  
 Traduzione dall'italiano in lingua straniera  
 Traduzione dall'italiano in lingua straniera con elementi di traduzione specializzata  
 Traduzione in italiano da lingua straniera  
 Traduzione in italiano da lingua straniera con elementi di traduzione specializzata  
 Inglese scientifico

## Gruppo n. 68

## BERBERO E LINGUE SUB-SAHARIANE

Berbero  
 Lingua berbera  
 Lingua e letteratura berbera  
 Lingua e letteratura somala  
 Lingua e letteratura swahili  
 Lingua hausa  
 Lingua somala  
 Lingua swahili  
 Lingue cuscitiche dell'Etiopia  
 Lingue e letterature bantu  
 Lingue sudanesi  
 Linguistica africana  
 Storia, lingue e letterature dell'Etiopia  
 Swahili e lingue bantu

## Gruppo n. 69

## FILOLOGIA URALO-ALTAICA E LETTERATURA TURCA

Filologia uralo-altaica  
 Letteratura turca moderna e contemporanea  
 Lingua e letteratura mongola  
 Lingua e letteratura turca  
 Lingua turca  
 Lingue e letterature turchesche dell'Asia centrale

## Gruppo n. 70

## SEMITISTICA

- Antichità sud arabiche
- Dialetti aramaici
- Ebraico
- Ebraico ed aramaico
- Ebraico e lingue semitiche
- Ebraico e lingue semitiche comparate e filologia semitica
- Ebraico medievale e moderno
- Epigrafia e antichità semitiche
- Epigrafia semitica
- Filologia biblica
- Filologia ebraica medievale
- Filologia vetero-testamentaria
- Filologia semitica
- G'eez
- Lingua amarica
- Lingua ebraica
- Lingua e letteratura amarica
- Lingua e letteratura ebraica
- Lingua e letteratura G'eez
- Lingua e letteratura ebraica moderna
- Lingua e letteratura etiopica
- \* Lingua e letteratura yiddish



Lingua e letteratura tigrina  
 Lingue semitiche comparate  
 Semitistica  
 \* Storia della filosofia ebraica  
 \* Storia della filosofia medievale ebraica  
 Storia delle lingue e letterature dell'Etiopia  
 Sudarabico  
 Tigrino  
 Ebraico e lingue semitiche comparate

## Gruppo n. 71

## ISLAMISTICA

Arabo  
 Dialetti arabi  
 Dialettologia araba  
 Epigrafia islamica  
 \* Filosofia islamica  
 Islamistica  
 Letteratura araba moderna e contemporanea  
 Lingua araba  
 \* Storia della filosofia islamica  
 Lingua e letteratura araba  
 Paleografia e diplomatica islamica  
 \* Storia della filosofia araba  
 \* Storia della filosofia araba medievale  
 \* Storia della filosofia e della scienza musulmana  
 \* Storia della filosofia e delle scienze musulmane  
 \* Storia della filosofia medievale araba  
 Storia della lingua araba  
 \* Storia del pensiero politico arabo

## Gruppo n. 72

## IRANISTICA

Caucasologia  
 Dialetti iranici  
 Dialettologia iranica  
 Epigrafia iranica  
 \* Filologia indo-iranica  
 Filologia iranica  
 Filologia iranica e armena  
 Iranistica  
 Kindologia  
 Letteratura persiana moderna e contemporanea  
 Lingua e letteratura afgana  
 Lingua e letteratura armena  
 Lingua e letteratura georgiana  
 Lingua e letteratura iranica  
 Lingua e letteratura persiana  
 Lingua persiana  
 Lingue antiche dell'Asia centrale  
 Linguistica caucasica  
 Linguistica iranica  
 \* Storia comparata delle lingue indo-iraniche

## Gruppo n. 73

## INDOLOGIA

\* Filologia indo-iranica  
 Indologia  
 Lingua dravidica letteraria  
 Lingua e letteratura bengali  
 Lingua e letteratura hindi  
 Lingua e letteratura pali  
 Lingua e letteratura sanscrita  
 Lingua e letteratura tamil  
 Lingua e letteratura tibetana  
 Lingua e letteratura urdu  
 Lingua e letteratura urdu e letteratura persiana dell'India  
 Lingua hindi  
 Lingue arie moderne dell'India  
 Lingue e letterature arie moderne dell'India  
 Lingue e letterature del Pakistan  
 Lingue e letterature dravidiche  
 Lingue e letterature indiane dravidiche  
 Linguistica e letterature orali dravidiche

Linguistica indiana  
 Sanscrito  
 \* Storia comparata delle lingue indo-iraniche  
 Tibetologia

## Gruppo n. 74

## LINGUE E LETTERATURE DELL'ESTREMO ORIENTE

Filologia cinese  
 Filologia giapponese  
 Indonesiano  
 Letteratura cinese moderna e contemporanea  
 Letteratura giapponese moderna e contemporanea  
 Lingua cinese  
 Lingua e letteratura cinese  
 Lingua e letteratura cinese moderna  
 Lingua e letteratura coreana  
 Lingua e letteratura del sud-est asiatico  
 Lingua e letteratura e storia cinese  
 Lingua e letteratura giapponese  
 Lingua e letteratura giavanese  
 Lingua e letteratura indonesiana  
 Lingua e letteratura thai  
 Lingua e letteratura vietnamita  
 Lingua giapponese  
 Lingua indonesiana  
 Linguistica cinese  
 Sinologia  
 Yamatologia

## Gruppo n. 75

## STORIA E FILOGIA BIZANTINA E' NEOGRECA

Civiltà bizantina  
 Filologia bizantina  
 Filologia e storia bizantina  
 Filologia greco-medievale  
 Filologia greco-medievale e neogreca  
 Letteratura bizantina  
 Letteratura neogreca  
 Lingua e letteratura greco-moderna  
 Lingua e letteratura neo-ellenica  
 Lingua e letteratura neo-greca  
 Lingua greca moderna  
 Lingua neogreca  
 Storia bizantina  
 Storia e grammatica storica della lingua neogreca  
 Greco medievale

## Gruppo n. 76

## FILOGIA ROMANZA

Dialettologia spagnola  
 Filologia francese  
 Filologia ibero-romanza  
 Filologia ispanica  
 Filologia romanza  
 Filologia spagnola  
 Letteratura e filologia siciliane  
 Letteratura provenzale  
 Lingua e letteratura catalana  
 Lingua e letteratura provenzale  
 Lingua e letteratura romena  
 Lingua e letteratura rumena  
 Lingua romena  
 \* Linguistica francese  
 Linguistica romanza  
 Storia e letteratura rumena  
 Lingue romanze medievali

## Gruppo n. 77

## FILOGIA E LETTERATURA MEDIEVALE E UMANISTICA

Filologia e letteratura umanistica  
 Filologia latina medievale e umanistica  
 Filologia medievale e umanistica  
 Filologia umanistica  
 Latino e letteratura latino medievale



Latino medievale  
Letteratura latina medievale  
Letteratura medievale ed umanistica  
Letteratura religiosa latina medievale  
\* Letteratura umanistica  
Lingua e letteratura latina medievale  
Storia della letteratura latina medievale  
Storia della letteratura latina medievale e umanistica  
Storia della letteratura medievale  
Storia della lingua e della letteratura latina medievale  
Storia della lingua latina medievale

## Gruppo n. 78

## FILOLOGIA ITALIANA E STORIA DELLA LINGUA ITALIANA

Dialettologia italiana  
Dialettologia siciliana  
Filologia dantesca  
Filologia italiana  
Fonetica e fonologia della lingua italiana (per stranieri)  
Grammatica italiana  
Italiano  
Lingua e cultura ladina  
Lingua e letteratura friulana  
Lingua italiana (per stranieri)  
Lingua ladina  
Linguistica italiana  
Linguistica ladina  
Sintassi e stilistica della lingua italiana  
Stilistica e metrica italiana  
Storia della grammatica e della lingua italiana  
Storia della lingua italiana  
Lingua italiana con esercitazioni pratiche

## Gruppo n. 79

## ITALIANISTICA E CRITICA LETTERARIA

Filologia e critica dantesca  
Istituzioni di critica e di metodologia letteraria  
Lectura Dantis  
Letteratura comparata  
Letteratura del Rinascimento  
Letteratura italiana  
Letteratura italiana comparata  
Letteratura italiana contemporanea  
Letteratura italiana del rinascimento  
Letteratura italiana medievale e moderna  
Letteratura italiana-moderna-e-contemporanea  
Letteratura moderna comparata  
Letteratura moderna e comparata  
Letteratura moderna e contemporanea  
Letteratura teatrale italiana  
\* Letteratura umanistica  
Letterature comparate  
Letterature moderne  
Letterature moderne comparate  
Lingua e letteratura italiana  
Lingua e letteratura italiana moderna e contemporanea  
Metodologia e storia della critica letteraria  
\* Sociologia della letteratura  
\* Sociologia dell'arte e della letteratura  
Storia comparata delle letterature europee  
Storia comparata delle letterature moderne  
Storia contemporanea delle letterature moderne  
Storia della critica  
Storia della critica della letteratura italiana  
Storia della critica e della storiografia letteraria  
Storia della critica letteraria  
Storia della letteratura italiana  
Storia della letteratura italiana (per stranieri)  
Storia della letteratura italiana moderna e contemporanea  
Storia della letteratura moderna e contemporanea  
Storia e critica letteraria  
Teoria della letteratura  
Teoria e metodologia generale della letteratura  
Teoria generale della letteratura  
Storia della letteratura italiana moderna

## Gruppo n. 80

## LINGUA E LETTERATURA INGLESE E ANGLOAMERICANA

Letteratura anglo-americana  
Letteratura anglo-canadese  
Letteratura dei Paesi di lingua inglese  
Letteratura inglese moderna e contemporanea  
Letteratura medio-inglese  
Letteratura nord-americana  
Letteratura nord-americana (anglo-americana)  
Lingua e letteratura americana  
Lingua e letteratura anglo-americana  
Lingua e letteratura anglosassone  
Lingua e letteratura inglese  
Lingua e letteratura inglese medioevale  
Lingua e letteratura nord-americana (anglo-americana)  
Lingua inglese  
\* Metodologia dell'insegnamento della lingua inglese  
Storia della critica letteraria inglese  
Storia della letteratura anglo-americana  
Storia della letteratura nord-americana  
Storia della lingua inglese  
Storia e grammatica storica della lingua inglese  
Lingua straniera (inglese) con esercitazioni pratiche  
Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua inglese  
Letteratura della lingua inglese

## Gruppo n. 81

## LINGUA E LETTERATURA FRANCESE

Letteratura belga-vallone  
Letteratura dei Paesi francofoni  
Letteratura francese moderna e contemporanea  
Letteratura franco-canadese  
Letteratura francofone  
Lingua e letteratura francese  
Lingua francese  
Storia della civiltà francese  
Storia della critica letteraria francese  
Storia della lingua francese  
Lingua straniera (francese) con esercitazioni pratiche  
Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua francese  
Letteratura della lingua francese  
Storia e grammatica storica della lingua francese

## Gruppo n. 82

## LINGUA E LETTERATURA SPAGNOLA E ISPANO-AMERICANA

Dialettologia ispano-americana  
Dialettologia spagnola  
Letteratura ibero-americana  
Letteratura ispano-americana  
Letteratura spagnola contemporanea  
Letteratura spagnola moderna e contemporanea  
Letterature ibero-americane  
Letterature ibero-americane in lingua spagnola  
Letterature ispano-americane  
\* Letterature latino-americane  
Lingua e letteratura ibero-americana  
Lingua e letteratura ispano-americana  
Lingua e letteratura spagnola  
Lingua spagnola  
Lingue e letterature ispano-americane  
\* Lingue e letterature latino-americane  
\* Metodologia dell'insegnamento della lingua spagnola  
Storia della critica letteraria spagnola  
Storia della cultura ispanica  
Storia della letteratura catalana  
\* Storia della letteratura centro e sud-americana  
Storia della letteratura ispano-americana  
Storia della lingua spagnola  
Storia delle lingue iberiche  
Storia e grammatica storica della lingua spagnola  
Lingua straniera (spagnolo) con esercitazioni pratiche  
Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua spagnola  
Letteratura della lingua spagnola



## Gruppo n. 83

## LINGUA E LETTERATURA PORTOGHESE E LUSO-BRASILIANA

- Letteratura brasiliana
- Letteratura luso-brasiliana
- \* Letterature latino-americane
- Lingua e letteratura luso-brasiliana
- Lingua e letteratura portoghese
- Lingua portoghese
- \* Lingue e letterature latino-americane
- \* Storia della letteratura centro e sud-americana
- Storia della lingua portoghese
- Lingua straniera (portoghese) con esercitazioni pratiche
- Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua portoghese

## Gruppo n. 84

## LINGUA E LETTERATURA TEDESCA

- Letteratura tedesca moderna e contemporanea
- Lingua e letteratura tedesca
- Lingua tedesca
- Storia della cultura tedesca
- Storia della letteratura austriaca
- Storia della lingua letteraria tedesca
- Storia della lingua tedesca
- Storia e grammatica storica della lingua tedesca
- Storia e vita culturale in Austria
- Lingua straniera (tedesco) con esercitazioni pratiche
- Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi di lingua tedesca
- Letteratura della lingua tedesca

## Gruppo n. 85

## FILOLOGIA GERMANICA E LETTERATURA SCANDINAVA

- Antichità germaniche
- Filologia germanica
- Filologia inglese
- Lingua danese
- Lingua e letteratura danese
- Lingua e letteratura nederlandese
- Lingua e letteratura neerlandese
- Lingua e letteratura norvegese
- Lingua e letteratura olandese
- Lingua e letteratura olandese e fiamminga
- Lingua e letteratura scandinava
- Lingua e letteratura svedese
- \* Lingua e letteratura yiddish
- Lingua olandese
- Lingua svedese
- Lingue e letterature nordiche
- Lingue e letterature scandinave
- Linguistica tedesca
- Storia della filologia germanica
- Storia delle lingue scandinave
- Tradizioni popolari germaniche
- Lingue straniere del gruppo con esercitazioni pratiche
- Lingue, cultura e istituzioni dei Paesi relativi al presente raggruppamento
- Letteratura della lingua olandese

## Gruppo n. 86

## SLAVISTICA

- Filologia slava
- Filologia slovena
- Letteratura slava ecclesiastica
- Lingua bulgara
- Lingua ceca
- Lingua e letteratura bielo-russa
- Lingua e letteratura bulgara
- Lingua e letteratura ceca
- Lingua e letteratura ceca e slovacca
- Lingua e letteratura della Cecoslovacchia
- Lingua e letteratura macedone
- Lingua e letteratura polacca
- Lingua e letteratura russa

- Lingua e letteratura serbo-croata
- Lingua e letteratura slava ecclesiastica
- Lingua e letteratura slovacca
- Lingua e letteratura slovena
- Lingua e letteratura ucraina
- Lingua polacca
- Lingua russa
- Lingua serbo-croata
- Lingua slovena
- Lingue e letterature della Cecoslovacchia
- Lingue e letterature della Jugoslavia
- Lingue e letterature slave
- Linguistica slava
- Slavistica
- Storia della letteratura russa contemporanea
- Storia della lingua bulgara
- Storia della lingua ceca
- Storia della lingua polacca
- Storia della lingua russa
- Storia della lingua serbo-croata
- Storia della lingua slovena
- Storia della lingua soraba
- Storia e grammatica storica della lingua russa
- Lingue straniere del gruppo con esercitazioni pratiche
- Lingua, cultura e istituzioni dei Paesi relativi al presente raggruppamento
- Letteratura della lingua russa
- Letteratura della lingua serbo-croata
- Letteratura della lingua slovena
- Lingua e letteratura cecoslovacca

## Gruppo n. 87

## STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE E MODERNA

- Storia comparata dell'arte dei Paesi europei
- Storia del disegno
- Storia del disegno, dell'incisione e della grafica
- Storia della miniatura
- Storia della miniatura e delle arti minori
- Storia della miniatura (e) del manoscritto
- Storia della miniatura islamica
- Storia della pittura fiamminga e olandese
- Storia dell'arte
- Storia dell'arte bizantina
- Storia dell'arte bizantina e slava
- Storia dell'arte fiamminga e olandese
- Storia dell'arte islamica
- Storia dell'arte italiana
- Storia dell'arte lombarda
- Storia della decorazione del manoscritto
- Storia dell'incisione e della decorazione e illustrazione del libro
- Storia dell'arte moderna dell'Europa Orientale
- Storia dell'arte musulmana e copta
- Storia dell'arte orientale
- Storia dell'arte medioevale
- Storia dell'arte medioevale e moderna
- Storia dell'arte medioevale e storia dell'arte moderna
- \* Storia dell'arte (medioevale, moderna, contemporanea)
- Storia dell'arte moderna
- Storia dell'arte musulmana
- Storia dell'arte veneta

## Gruppo n. 88

## STORIA DELL'ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA

- Storia dell'arte contemporanea
- Storia dell'arte e della cultura artistica nord-americana
- \* Storia dell'arte (medioevale, moderna, contemporanea)
- Storia dell'arte moderna e contemporanea
- Storia dell'urbanistica, storia dell'arte moderna e contemporanea

## Gruppo n. 89

## STORIA DELLA CRITICA D'ARTE E DELLE TECNICHE ARTISTICHE

- Fenomenologia degli stili
- Iconografia e iconologia
- Iconologia



Letteratura artistica  
Linguistica generale e storia della critica d'arte  
Metodologia della critica delle arti  
Museografia  
Museologia  
Museologia e conservazione delle opere d'arte  
Problemi di storiografia delle arti  
\* Psicologia delle arti  
Scienze e tecnica del restauro  
Semiologia delle arti  
Sistemi grafici  
\* Sociologia dell'arte  
\* Sociologia delle arti  
Storia della critica d'arte  
\* Storia della critica dell'arte  
Storia delle arti  
Storia delle arti applicate  
Storia delle arti decorative industriali  
Storia delle arti grafiche  
Storia delle arti industriali  
Storia delle tecniche artistiche  
Storia delle tecniche artistiche e del restauro  
Storia e critica d'arte  
Storia e tecnica del restauro  
Storia e tecnica del restauro delle opere d'arte  
Storia e tecniche del disegno e della grafica  
Storia e tecniche della miniatura  
(Storia della) Tecnica della fotografia  
Tecnica e restauro delle opere d'arte  
Teoria delle forme  
\* Teoria del restauro  
Teoria e storia degli oggetti tecnici  
Teoria e storia del restauro  
Istituzioni di storia dell'arte  
Struttura della figurazione

## Gruppo n. 90

## DISCIPLINE DELLO SPETTACOLO

Cinematografia documentaria  
Drammaturgia  
Drammaturgia teorica  
Elementi di scenografia  
Filmologia  
Iconografia teatrale  
Istituzioni di regia  
Metodologia e critica dello spettacolo  
Organizzazione ed economia dello spettacolo  
Semiologia dello spettacolo  
Scenografia e storia della regia teatrale  
Scenografia e storia della scenografia teatrale  
Storia del cinema  
Storia del cinema e del teatro  
Storia delle teorie del cinema  
Storia delle teorie teatrali  
Storia dello spettacolo  
Storia dello spettacolo e del teatro  
Storia dello spettacolo (teatro e cinema)  
Storia del teatro  
Problemi di storiografia dello spettacolo  
Storia del teatro e del cinema  
Storia del teatro e dello spettacolo  
Storia del teatro italiano  
Storia del teatro moderno e contemporaneo  
Storia e critica del cinema  
Storia e critica del film  
Teatro d'animazione  
Tecnica e didattica del linguaggio cinematografico

## Gruppo n. 91

## DISCIPLINE MUSICOLOGICHE

Elementi di armonia e contrappunto  
\* Estetica musicale  
\* Etnomusicologia  
Filologia musicale  
\* Filosofia della musica  
Fondamenti della comunicazione musicale

Metodologia della critica della musica  
Paleografia musicale  
Paleografia musicale bizantina  
Problemi di storiografia musicale  
Semiologia della musica  
Storia degli strumenti musicali  
Storia della musica  
Storia della musica contemporanea  
Storia della musica del rinascimento  
Storia della musica medioevale  
Storia della musica moderna  
Storia della teoria musicale  
Storia del melodramma  
Teoria e storia della notazione musicale nel Medioevo  
Teoria e storia della notazione musicale nel Rinascimento  
Teoria musicale  
Bibliografia e storia della tradizione manoscritta (sc. paleografia musicale)  
Interpretazione delle fonti musicali  
Metodologie ed esercitazioni di didattica musicale  
Storia della musica greca e romana  
Storia della poesia per musica nel Medioevo  
Storia della teoria musicale classica  
Storia delle teorie musicali medioevale e rinascimentale  
Storia della poesia per musica

## Gruppo n. 92

## ARCHIVISTICA

Archivistica  
Archivistica e scienze ausiliarie della storia  
Archivistica generale e storia degli archivi  
Archivistica speciale  
\* Cronologia  
Documentazione  
\* Elementi di diritto per archivisti e bibliotecari  
Organizzazione e tecnica della documentazione  
Scienze ausiliarie della storia  
Sfragistica  
\* Applicazioni tecniche agli archivi e alle biblioteche

## Gruppo n. 93

## PALEOGRAFIA E PAPIROLOGIA

Codicologia  
Cronologia e cronografia  
Diplomatica  
Esegesi storico-giuridica del documento italiano  
Paleografia  
Paleografia bizantina  
Paleografia cirillica e glagolitica  
Paleografia e diplomatica  
Paleografia e diplomatica greca  
Paleografia greca  
Paleografia greca e latina  
Paleografia latina  
Paleografia latina e diplomatica  
Papirologia  
Papirologia ercolanese  
Paleografia dei classici greci  
Paleografia dei classici latini

## Gruppo n. 94

## BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA

Bibliografia  
Bibliografia e biblioteconomia  
Biblioteconomia  
Biblioteconomia e bibliografia  
\* Elementi di diritto per archivisti e bibliotecari  
Metodologia e tecnica della ricerca  
Storia della stampa e dell'editoria  
Storia delle biblioteche  
Bibliologia e biblioteconomia  
Bibliologia tecnica dei cataloghi e classificazione  
\* Applicazioni tecniche agli archivi e alle biblioteche



## Gruppo n. 95

## FILOSOFIA TEORETICA

- Ermeneutica filosofica
- Filosofia
- Filosofia teoretica
- Gnoseologia
- Istituzioni di filosofia
- Propedeutica filosofica
- \* Didattica della filosofia

## Gruppo n. 96

## LOGICA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA

- Epistemologia
- Epistemologia e metodologia
- Filosofia della scienza
- Filosofia delle scienze
- Logica
- Logica dei sistemi normativi
- Logica ed epistemologia
- \* Logica matematica
- Metodologia delle scienze
- Storia della logica
- Teoria dei modelli

## Gruppo n. 97

## FILOSOFIA MORALE

- Etica sociale
- \* Filosofia della politica
- Filosofia della religione
- Filosofia della storia
- Filosofia morale
- Filosofia politica
- \* Storia della filosofia morale
- \* Storia della filosofia politica
- \* Storia delle dottrine morali

## Gruppo n. 98

## ESTETICA

- Estetica
- Estetica e stilistica
- \* Estetica musicale
- \* Filosofia della musica
- Poetica e retorica
- \* Psicologia delle arti
- Retorica e stilistica
- \* Sociologia dell'arte
- \* Sociologia delle arti
- \* Storia della retorica classica
- \* Sem(e)iotica
- \* Semiologia culturale
- \* Semiotica
- \* Storia delle dottrine estetiche
- \* Storia dell'estetica
- \* Storia dell'estetica moderna
- \* Storia dell'estetica classica e medievale

## Gruppo n. 99

## SEMIOLOGIA

- Filosofia del linguaggio
- \* Sem(e)iotica
- \* Semiologia
- \* Semiologia culturale
- \* Semiotica
- \* Linguistica teorica
- \* Sociolinguistica
- \* Linguistica generale
- \* Storia della linguistica generale

## Gruppo n. 100

## STORIA DELLA FILOSOFIA

- \* Filosofia islamica
- Filosofia medievale
- Istituzioni di storia della filosofia
- Storia della filosofia
- Storia della filosofia antica
- Storia delle origini del pensiero moderno
- Storia e storiografia filosofica
- Storia della morale e della filosofia della morale
- \* Storia della filosofia islamica
- \* Storia della filosofia araba
- \* Storia della filosofia araba medievale
- Storia della filosofia contemporanea
- Storia della filosofia dal Rinascimento all'Illuminismo
- Storia della filosofia del Rinascimento
- \* Storia della filosofia ebraica
- \* Storia della filosofia e della scienza musulmana
- \* Storia della filosofia e delle scienze musulmane
- Storia della filosofia italiana
- Storia della filosofia medioevale
- \* Storia della filosofia medioevale araba
- \* Storia della filosofia medioevale ebraica
- Storia della filosofia moderna
- Storia della filosofia moderna e contemporanea
- \* Storia della filosofia morale
- \* Storia della filosofia politica
- Storia della scuola padovana di filosofia nel Medioevo e nel Rinascimento
- Storia della storiografia filosofica
- \* Storia delle dottrine estetiche
- \* Storia delle dottrine morali
- \* Storia delle dottrine sociali
- \* Storia dell'estetica
- Storia dell'estetica classica e medioevale
- \* Storia dell'estetica moderna
- \* Storia del pensiero politico antico
- \* Storia del pensiero politico arabo
- \* Storia del pensiero politico classico
- \* Storia del pensiero politico medievale
- \* Storia del pensiero scientifico

## Gruppo n. 101

## STORIA DELLA SCIENZA

- \* Storia della biologia
- \* Storia della chimica
- \* Storia della fisica
- \* Storia della geografia
- \* Storia della geologia
- \* Storia della medicina
- Storia della scienza
- Storia della scienza e della tecnica
- Storia della tecnica
- Storia delle scienze
- Storia delle scienze e della tecnica
- Storia delle scienze e della tecnica nell'età moderna
- Storia delle scienze e delle tecniche
- \* Storia del pensiero scientifico
- Storia del pensiero scientifico antico e medievale
- Storia del pensiero scientifico moderno e contemporaneo
- Storia delle innovazioni tecnologiche
- Storia e metodologia delle scienze

## Gruppo n. 102

## PEDAGOGIA E DIDATTICA

- Didattica
- \* Didattica della filosofia
- Didattica della storia
- Didattica generale
- Diritto scolastico italiano e comparato
- Diritto scolastico italiano e straniero
- Docimologia
- Educazione comparata
- Educazione degli adulti
- Filosofia dell'educazione



Filosofia e storia della letteratura per l'infanzia  
 Informatica e tecnologie dell'educazione  
 Istituzioni di educazione civica  
 Istituzioni di pedagogia  
 Letteratura per l'infanzia  
 Metodologia della ricerca pedagogica  
 Metodologia delle scienze umane  
 Metodologia didattica  
 Metodologia didattica dell'insegnamento medio  
 Metodologia e didattica  
 Metodologia e didattica degli audiovisivi  
 Metodologia e didattica della storia  
 Metodologia e didattica dell'insegnamento medio  
 Metodologia e didattica generale  
 Ortopedagogia  
 Pedagogia  
 Pedagogia comparata  
 Pedagogia e psicologia delle comunicazioni di massa  
 Pedagogia generale  
 Pedagogia generale e differenziale  
 Pedagogia sociale  
 Pedagogia speciale  
 Pedagogia speciale e correttiva  
 Pedagogia sperimentale  
 \* Psicolinguistica  
 Puericultura  
 Puericultura e auxologia  
 Storia comparata delle istituzioni educative  
 Storia della letteratura per l'infanzia  
 Storia della pedagogia  
 Storia della pedagogia e delle istituzioni scolastiche  
 Storia della scuola  
 Storia della scuola e delle istituzioni educative  
 Storia della scuola e delle istituzioni scolastiche  
 Storia dell'educazione e delle istituzioni scolastiche  
 Storia delle istituzioni educative  
 Storia delle scuole e delle istituzioni educative  
 Tecnologia dell'educazione  
 Teoria e storia della didattica

## Gruppo n. 103

## PSICOLOGIA (GENERALE)

Elementi di psicologia generale ed applicata  
 Fondamenti di psicofisiologia  
 Metodologia della scienza del comportamento  
 Metodologia delle scienze del comportamento  
 Metodologia e tecnica della ricerca psicologica  
 Metodologia generale e speciale della ricerca psicologica  
 Psichiatria sociale  
 Psicobiologia  
 \* Psicodiagnostica  
 Psicologia  
 Psicologia animale  
 Psicologia comparata  
 Psicologia della percezione  
 Psicologia fisiologica  
 Psicologia fisiologica con fondamenti biologici ed anatomo-fisiologici dei processi mentali  
 Psicologia generale  
 Psicologia pedagogica  
 \* Psicologia sperimentale  
 Storia della psicologia  
 Metodologia della ricerca psicologica  
 Psico-fisiologia del sonno e dei processi onirici  
 Psicologia animale e comparata

## Gruppo n. 104

## PSICOLOGIA (APPLICATA E TECNICHE)

Docimologia e psicomетria  
 \* Psicodiagnostica  
 Psicologia applicata  
 Psicologia applicata e tecniche psicodiagnostiche  
 Psicologia commerciale  
 Psicologia dei gruppi  
 Psicologia dell'apprendimento  
 Psicologia dell'educazione

Psicologia della propaganda  
 Psicologia del lavoro  
 \* Psicologia delle arti  
 Psicologia dell'età evolutiva  
 Psicologia del linguaggio  
 Psicologia del linguaggio e delle comunicazioni  
 Psicologia differenziale  
 Psicologia dinamica  
 Psicologia e pedagogia delle informazioni  
 \* Psicologia generale e clinica  
 Psicologia, industriale e del lavoro  
 Psicologia politica  
 Psicologia religiosa  
 Psicologia evolutiva  
 \* Psicolinguistica  
 Psicologia scolastica  
 Tecniche sperimentali di ricerca  
 Tecniche sperimentali e di ricerca  
 Psicologia sociale  
 Psicometria  
 \* Psicopatologia generale (e) dell'età evolutiva  
 Psicopedagogia  
 Statistica psicometrica  
 Tecniche d'indagine della personalità  
 Tecniche psicometriche  
 Teoria della personalità  
 Teorie della personalità  
 Teoria e tecniche dei tests  
 Psicologia sociale della famiglia

## Gruppo n. 105

## CLINICA MEDICA GENERALE E TERAPIA MEDICA

Clinica medica generale e terapia medica  
 Clinica delle malattie dell'apparato digerente  
 Allergologia e immunologia clinica  
 Allergologia respiratoria  
 Cronobiologia  
 Diagnostica e terapia allergologica  
 Ematologia  
 Epatologia  
 Gastroenterologia  
 Malattie dell'apparato digerente  
 Fisiopatologia dell'emostasi  
 Fisiopatologia digestiva  
 Geriatria  
 Gerontologia  
 Gerontologia e geriatria  
 Idroclimatologia medica  
 Idrologia e climatologia medica  
 Idrologia medica  
 Immunologia clinica  
 Medicina di pronto soccorso  
 Medicina d'urgenza  
 Medicina psicosomatica  
 Reumatologia  
 Terapia medica sistematica

## Gruppo n. 106

ENDOCRINOLOGIA E PATOLOGIA SPECIALE MEDICA E  
METODOLOGIA CLINICA

Patologia speciale medica e metodologia clinica  
 Andrologia  
 Diabetologia  
 Diabetologia e dietoterapia  
 Dietoterapia  
 Endocrinologia  
 Endocrinologia e medicina costituzionale  
 Endocrinologia e patologia costituzionale  
 Endocrinologia e terapia costituzionale  
 Endocrinologia sperimentale  
 \* Fisiopatologia della riproduzione umana  
 Fisiopatologia endocrina  
 Medicina costituzionale  
 Medicina costituzionale ed endocrinologia  
 Neuroendocrinologia  
 Malattie del ricambio



Malattie metaboliche del ricambio  
 Nefrologia  
 Nefrologia medica  
 Fisiopatologia delle malattie del ricambio  
 Fisiopatologia del ricambio  
 Patologia speciale medica e metodologia clinica compresa la  
 pediatria (c.l. in odontoiatria)  
 Scienze delle costituzioni  
 Scienza delle costituzioni ed endocrinologia

## Gruppo n. 107

## CARDIOLOGIA E SEMEIOLOGIA MEDICA

Semeiotica medica  
 Cardiologia  
 Angiologia  
 Angiologia medica  
 Malattie cardiovascolari  
 Malattie dell'apparato cardiovascolare  
 Fisiologia clinica  
 Fisiopatologia cardio-circolatoria  
 Fisiopatologia cardio-respiratoria  
 Fisiopatologia respiratoria  
 Fisiopatologia cardio-vascolare  
 Fisiopatologia medica  
 Medicina dello sport  
 Medicina sportiva  
 Semeiotica  
 Semeiotica cardio-vascolare  
 Semeiotica e tecniche di fisiopatologia respiratoria  
 \* Cardiologia pediatrica  
 \* Cardiologia infantile

## Gruppo n. 108

## CHIRURGIA GENERALE

Clinica chirurgica generale e terapia chirurgica  
 Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica  
 Semeiotica chirurgica  
 Anatomia chirurgica e corso di operazioni  
 Applicazioni tecnologiche in chirurgia  
 Chirurgia dell'apparato digerente  
 Chirurgia del pronto soccorso  
 Chirurgia d'urgenza  
 Chirurgia d'urgenza e di pronto soccorso  
 Chirurgia gastroenterologica  
 Chirurgia geriatrica  
 Chirurgia oncologica  
 Chirurgia plastica  
 Chirurgia plastica e ricostruttiva  
 Chirurgia plastica ricostruttiva  
 Chirurgia sostitutiva  
 Chirurgia sostitutiva dei trapianti d'organo e di organi artificiali  
 Chirurgia sperimentale  
 Chirurgia sperimentale e fisiopatologia chirurgica  
 Chirurgia sperimentale e trapianti d'organo  
 Diagnostica e chirurgia endoscopica  
 Endocrinochirurgia  
 Fisiopatologia chirurgica  
 Microchirurgia  
 \* Nefrologia chirurgica  
 \* Nefrologia di interesse chirurgico  
 Oncologia chirurgica  
 Pronto soccorso e terapia d'urgenza  
 Tecniche chirurgiche complementari in terapia oncologica  
 Tecniche operatorie generali  
 Chirurgia traumatologica della strada  
 Patologia speciale chirurgica e propedeutica clinica (c.l. in  
 odontoiatria)  
 Chirurgia sostitutiva e dei trapianti di organo  
 Chirurgia di pronto soccorso  
 Clinica chirurgica d'urgenza e di pronto soccorso  
 Chirurgia sostitutiva e dei trapianti d'organo  
 Fisiopatologia chirurgica ed organi artificiali

## Gruppo n. 109

## CHIRURGIA INFANTILE

Chirurgia infantile  
 Chirurgia neonatale  
 Chirurgia pediatrica  
 Clinica chirurgica pediatrica

## Gruppo n. 110

## CARDIOCHIRURGIA

Cardiochirurgia  
 Cardiochirurgia pediatrica  
 Chirurgia cardiaca  
 Chirurgia cardio-vascolare  
 Chirurgia del cuore e dei grossi vasi  
 Chirurgia toracica  
 Chirurgia toraco-polmonare  
 Chirurgia vascolare

## Gruppo n. 111

## CLINICA ORTOPEDICA

Clinica ortopedica e traumatologica  
 Clinica ortopedica  
 Chirurgia riparatrice della mano  
 Chirurgia della mano  
 Ortopedia e traumatologia  
 Patologia dell'apparato locomotore  
 Traumatologia  
 Traumatologia della strada

## Gruppo n. 112

## UROLOGIA

Clinica urologica  
 Patologia urologica  
 Urologia  
 \* Urologia ginecologica  
 Urologia pediatrica  
 Nefrologia chirurgica  
 Nefrologia di interesse chirurgico

## Gruppo n. 113

## CLINICA GINECOLOGICA ED OSTETRICA

Clinica ostetrica e ginecologica  
 Endocrinologia ginecologica  
 Endocrinologia ostetrico-ginecologica  
 Fisiopatologia ostetrico-ginecologica  
 Fisiopatologia prenatale  
 Ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza  
 Ginecologia oncologica  
 Oncologia ginecologica  
 Patologia ostetrica e ginecologica  
 Patologia embrio-fetale  
 Puericultura prenatale  
 Semeiotica ostetrica  
 \* Fisiopatologia della riproduzione umana  
 \* Urologia ginecologica

## Gruppo n. 114

## PEDIATRIA

Clinica pediatrica  
 Auxologia  
 Auxologia e auxopatologia  
 Auxologia normale e patologica  
 \* Cardiologia infantile  
 \* Cardiologia pediatrica  
 Ematologia pediatrica  
 Gastroenterologia pediatrica  
 Malattie metaboliche del bambino  
 Malattie del ricambio del bambino  
 \* Malattie infettive dell'infanzia



Nefrologia pediatrica  
Neonatologia  
\* Neurologia pediatrica  
Patologia dell'età prenatale e perinatale  
Patologia neonatale  
Pediatria preventiva e sociale  
Puericoltura  
Puericoltura e medicina neonatale  
Scienza dell'ortogenesi  
Terapia pediatrica sistematica  
Pediatria

*Gruppo n. 115*

## IGIENE

Igiene  
Epidemiologia  
Epidemiologia clinica  
Igiene applicata  
Igiene ambientale e del territorio  
Igiene degli alimenti  
Igiene scolastica  
\* Medicina delle comunità  
Igiene e odontoiatria preventiva e sociale con epidemiologia (c.l. in odontoiatria)  
Igiene dell'ambiente e del territorio  
Organizzazione e legislazione sanitaria  
\* Organizzazione dei servizi sanitari  
\* Organizzazione e programmazione sanitaria  
\* Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
\* Microbiologia e igiene

*Gruppo n. 116*

## STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA

Statistica sanitaria e biometria  
Antropometria  
Antropometria e biometria  
Biometria  
Biometria applicata  
Biometria e statistica medica  
Biometria e statistica sanitaria  
Calcoli statistici applicati alla biologia  
Economia sanitaria  
Metodi matematici applicati alla biologia  
Metodi matematici e statistici in chimica e biologia  
\* Organizzazione dei servizi sanitari  
\* Organizzazione e programmazione sanitaria  
\* Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari  
Statistica e biometria  
Statistica applicata alle scienze biologiche  
Statistica medica  
Statistica medica e biometria  
Statistica sanitaria  
Biomatematica  
Biometria e statistica

*Gruppo n. 117*

## STORIA DELLA MEDICINA

Storia della medicina

*Gruppo n. 118*

## ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA

Anatomia ed istologia patologica  
Biologia e patologia delle ultrastrutture  
Epidemiologia dei tumori umani  
Istituzioni di anatomia ed istologia patologica  
Istituzioni di anatomia ed istologia patologica (c.l. in odontoiatria)  
Istochimica normale e patologica  
Istochimica patologica  
Istopatologia ultrastrutturale

Istologia patologica  
Patologia e diagnostica ultrastrutturale  
Patologia ultrastrutturale  
Tecnica diagnostica istopatologica  
Tecnica e diagnostica istopatologica  
Tecnica e diagnostica citopatologica  
Tecnica e diagnostica delle autopsie  
Teratologia e patologia delle malformazioni

*Gruppo n. 119*

## MEDICINA DEL LAVORO

Medicina del lavoro  
Fisiologia ed igiene del lavoro industriale  
Igiene industriale  
Medicina preventiva dei lavoratori  
Medicina preventiva dei lavoratori e psicotecnica  
Medicina preventiva delle malattie professionali e psicotecniche  
Tossicologia industriale

*Gruppo n. 120*

## MEDICINA LEGALE E DELLE ASSICURAZIONI

Medicina legale e delle assicurazioni  
\* Antropologia criminale  
Chimica tossicologica forense  
\* Criminologia minorile  
\* Criminologia  
Medicina criminologica  
Immunoematologia forense  
Medicina criminologica e psichiatria forense  
Medicina del traffico  
Psicopatologia forense  
Tossicologia forense  
Medicina sociale  
Medicina sociale e preventiva  
Ematologia forense  
Medicina legale e delle assicurazioni e deontologia in odontostomatologia (c.l. in odontoiatria)

*Gruppo n. 121*

## RADIOLOGIA E MEDICINA NUCLEARE

Radiologia  
Anatomia radiologica  
Diagnostica clinica radio isotopica  
Fisica nucleare applicata alla medicina  
Medicina nucleare  
\* Neuroradiologia  
Radiobiologia  
Radiobiologia medica  
Radiobiologia nucleare  
Radiologia sperimentale  
\* Radioprotezione  
Radioterapia  
Radiologia generale e speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)

*Gruppo n. 122*

## CLINICA OCULISTICA

Clinica oculistica  
Neuroftalmologia  
Oftalmologia pediatrica  
Ottica fisiologica  
Ottica fisiopatologica

*Gruppo n. 123*

## CLINICA ODONTOIATRICA

Clinica odontoiatrica  
Anestesia e chirurgia orale  
Chirurgia maxillo-facciale  
Odontoiatria infantile



Ortognatodonzia  
 Terapia conservativa dentaria  
 Traumatologia facciale  
 Odontoiatria conservatrice (c.l. in odontoiatria)  
 Chirurgia speciale odontostomatologica (c.l. in Odontoiatria)  
 Clinica odontostomatologica (c.l. in Odontoiatria)  
 Ortognatodonzia e gnatologia (c.l. in Odontoiatria)  
 Paradontologia (c.l. in Odontoiatria)  
 Patologia speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)  
 Pedodonzia (c.l. in Odontoiatria)  
 Protesi dentaria (c.l. in Odontoiatria)  
 Materiali dentari (c.l. in Odontoiatria)

## Gruppo n. 124

## CLINICA OTORINOLARINGOIATRICA

Clinica otorinolaringoiatrica  
 Clinica otorinolaringoiatrica (c.l. in odontoiatria)  
 Audiologia  
 Foniatria  
 Otoneuroradiologia  
 Otorinolaringoiatria pediatrica

## Gruppo n. 125

## CHIMICA BIOLOGICA

Chimica biologica  
 Biochimica  
 Biochimica applicata  
 Biochimica comparata  
 Biochimica cellulare  
 Biochimica generale  
 Biochimica sistematica umana  
 \* Biologia molecolare  
 \* Biochimica macromolecolare  
 Chimica (fac. medicina)  
 Chimica I (per la fac. di medicina veterinaria)  
 Chimica e propedeutica biochimica  
 Chimica (c.l. in odontoiatria)  
 Chimica biologica (c.l. in odontoiatria)  
 Enzimologia  
 Istituzioni di chimica biologica  
 \* Neurochimica  
 Metodologia biochimica  
 Elementi chimici relativi alle scienze mediche (scuola interpreti di Trieste)  
 Chimica II (per la fac. di medicina veterinaria)  
 Biochimica veterinaria

## Gruppo n. 126

## BIOLOGIA E ZOOLOGIA GENERALE COMPRESA LA GENETICA E LA BIOLOGIA DELLE RAZZE

Biologia e zoologia generale compresa la genetica e la biologia delle razze  
 \* Biologia cellulare  
 Biologia nucleare  
 \* Biologia dello sviluppo  
 Biologia e zoologia generale  
 Biologia generale applicata agli studi medici (c.l. in odontoiatria)  
 Genetica medica  
 \* Genetica umana  
 Genetica di microorganismi di interesse medico  
 Elementi biologici relativi alle scienze mediche (scuola interpreti di Trieste)

## Gruppo n. 127

## ANALISI BIOLOGICO-CLINICHE

Analisi biochimico-cliniche  
 Analisi biologiche  
 Analisi biologiche e di laboratorio  
 Analisi chimico-biologiche cliniche  
 Analisi chimico-cliniche

Chimica e microscopia clinica  
 Chimica clinica  
 Biochimica clinica

## Gruppo n. 128

## ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE

Anestesiologia  
 Anestesia e rianimazione  
 Anestesiologia e rianimazione  
 Anestesia sperimentale  
 Rianimazione  
 Rianimazione terapia intensiva  
 Terapia intensiva  
 Fisiopatologia del dolore  
 Fisiopatologia e terapia del dolore  
 Medicina subacquea ed iperbarica  
 Anestesia generale e speciale odontostomatologica (c.l. in odontoiatria)  
 Anestesiologia rianimazione e terapia intensiva

## Gruppo n. 129

## FISIOLOGIA UMANA

Fisiologia umana  
 Fisiologia applicata  
 Fisiologia della nutrizione  
 Fisiologia dello sport  
 Neurofisiologia  
 Scienza dell'alimentazione  
 Scienza dell'alimentazione e dietetica  
 Scienza dell'alimentazione e della dietetica  
 Tecnica fisiologica  
 Tecniche fisiologiche  
 Fisiologia umana e dell'apparato stomatognatico (c.l. in odontoiatria)  
 Elementi di fisiologia (fac. ingegneria)  
 \* Bioacustica  
 Fisiologia  
 Scienza dell'alimentazione e dietologia

## Gruppo n. 130

## MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE

Microbiologia  
 \* Patologia generale  
 Micologia  
 Micologia medica  
 \* Parassitologia  
 Parassitologia medica  
 Virologia oncologica  
 Virologia  
 Virologia applicata alla epidemiologia  
 Microbiologia (c.l. in odontoiatria)  
 \* Microbiologia (scienze)  
 Microbiologia (farmacia)  
 Biochimica patologica  
 Biologia e patologia delle ultrastrutture  
 Citopatologia  
 Fisiopatologia endocrina (affidente alla patologia generale)  
 Immunologia  
 Immunopatologia  
 Immunochimica  
 Immunoematologia  
 Immunologia generale  
 Istituzioni di patologia generale  
 Oncologia  
 Oncologia sperimentale  
 Patologia cellulare  
 Patologia molecolare  
 Tecniche immunologiche  
 Patologia generale (cl. in odontoiatria)  
 Elementi di patologia generale (farmacia)  
 Istituzioni di patologia (farmacia)  
 Elementi di fisiopatologia (farmacia)  
 Cancerogenesi chimica  
 Microbiologia e igiene



*Gruppo n. 131*

## ANATOMIA UMANA NORMALE

Anatomia umana normale  
 Istologia ed embriologia generale  
 Anatomia umana (scienze)  
 Anatomia topografica  
 Citologia  
 Citologia normale ed ultrastrutturale  
 Citologia ed embriologia generale  
 Citochimica ed istochimica  
 Embriologia  
 Embriologia generale  
 Istochimica  
 Istologia e tecniche di laboratorio  
 Istologia ed embriologia dell'uomo  
 Microscopia elettronica  
 Neurocitologia  
 Organogenesi umana con elementi di embriologia  
 Anatomia umana (farmacia)  
 Istituzioni di anatomia umana normale e dell'apparato stomatognatico (c.l. in odontoiatria)  
 Istologia ed embriologia generale (comprese la citologia) (c.l. in odontoiatria)

*Gruppo n. 132*

## NEUROLOGIA E NEUROCHIRURGIA

Clinica neurologica  
 Neuroanatomia clinica  
 Neurofisiologia clinica  
 Neurofisiopatologia  
 Neuropatologia  
 Patologia speciale neurologica  
 Patologia speciale delle malattie nervose  
 Semeiotica neurologica  
 Neuropatologia e psicopatologia (c.l. odontoiatria)  
 Neurochirurgia  
 Neurochirurgia funzionale  
 Neurochirurgia infantile  
 Neurochirurgia traumatologica  
 Neurotraumatologia  
 Neuropsicologia clinica  
 Riabilitazione neurologica  
 Terapia neurologica  
 Istituzioni di clinica neurologica  
 Neuroendocrinologia  
 Neurologia d'urgenza  
 \* Neuroradiologia

*Gruppo n. 133*

## PSICHIATRIA E PSICOLOGIA MEDICA

Clinica psichiatrica  
 Igiene mentale  
 Igiene mentale e psichiatria sociale  
 Neuropsichiatria geriatrica  
 Psichiatria  
 \* Psicologia generale e clinica  
 Psicologia medica  
 \* Psicologia sperimentale  
 Psicopatologia  
 Psicopatologia generale  
 Psicosomatica  
 Psicoterapia  
 Psicologia clinica  
 \* Psicologia

*Gruppo n. 134*

## RIABILITAZIONE

Fisiocinesiterapia  
 Fisiocinesiterapia e riabilitazione  
 Fisioterapia  
 Rieducazione funzionale dell'apparato locomotore  
 Rieducazione funzionale e riabilitazione  
 Terapia fisica  
 Terapia fisica e riabilitazione

*Gruppo n. 135*

## NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Neuropsichiatria infantile  
 Fisioterapia e cerebropatie infantili  
 \* Psicologia dell'età evolutiva  
 \* Psicopatologia generale dell'età evolutiva  
 \* Neurologia pediatrica

*Gruppo n. 136*

## ONCOLOGIA CLINICA

Oncologia clinica  
 Oncologia medica

*Gruppo n. 137*

## FARMACOLOGIA

Farmacologia  
 Biofarmacologia  
 Chemioterapia  
 Farmacologia clinica  
 Farmacologia cellulare  
 Farmacologia e farmacognosia  
 Farmacologia molecolare  
 Farmacologia applicata  
 Neuropsicofarmacologia  
 Saggi e dosaggi farmacologici  
 Saggi farmacologici e farmacognostici  
 Tossicologia  
 Tossicologia clinica  
 Farmacologia (c.l. in odontoiatria)  
 Immunofarmacologia  
 Farmacologia endocrina  
 Farmacocinetica  
 Farmacodinamica molecolare

*Gruppo n. 138*

## TIFOLOGIA - DERMATOLOGIA - MALATTIE INFETTIVE

Clinica dermesifilopatica  
 Clinica delle malattie infettive  
 Malattie dell'apparato respiratorio e tisiologia  
 Clinica delle malattie infettive e delle malattie tropicali  
 Clinica delle malattie tropicali ed infettive  
 Clinica delle malattie infettive tropicali  
 Clinica delle malattie tropicali e subtropicali  
 Dermatologia allergologica e professionale  
 Dermatologia pediatrica  
 Dermatologia sperimentale  
 Dermatologia e venereologia (c.l. in Odontoiatria)  
 Malattie infettive  
 Malattie tropicali e subtropicali  
 Tisiologia  
 Tisiologia e malattie dell'apparato respiratorio  
 \* Medicina delle comunità  
 Virologia clinica  
 \* Malattie infettive dell'infanzia

*Gruppo n. 139*

## BOTANICA

Botanica  
 Botanica generale  
 Fondamenti di botanica  
 Citologia ed embriologia vegetale  
 Citologia vegetale  
 Morfologia e fisiologia vegetale  
 Anatomia vegetale  
 Biologia vegetale applicata  
 Botanica sistematica  
 Botanica sistematica applicata  
 Botanica sistematica ad indirizzo tropicale  
 Botanica forestale  
 Micologia (Facoltà di Scienze M.F.N.)  
 Algologia  
 Ecologia vegetale



Fitobiologia marina  
 Fitosociologia  
 Geobotanica  
 Fitogeografia  
 Fitogeografia ed ecologia  
 Fitogeografia ed ecologia vegetale  
 Palinologia  
 Paleobotanica  
 Ultrastrutture vegetali

**Gruppo n. 140****FISIOLOGIA VEGETALE**

Fisiologia vegetale  
 Fisiologia delle piante agrarie  
 Regolatori di crescita delle piante  
 Fotobiologia  
 Ecofisiologia vegetale  
 Biochimica vegetale  
 Fisiologia delle piante coltivate

**Gruppo n. 141****ZOOLOGIA**

Zoologia  
 Zoologia generale  
 Zoologia agraria  
 Zoologia applicata  
 Zoologia dei vertebrati  
 Biologia dei cordati  
 Zoologia e parassitologia  
 \* Parassitologia  
 Entomologia  
 Entomologia generale  
 Acarologia  
 Nematologia  
 Protozoologia  
 Zoogeografia  
 Zoogeografia ed ecologia animale  
 Etologia  
 Etologia ed ecologia animale  
 Psicologia e sociologia animale

**Gruppo n. 142****ANATOMIA COMPARATA**

Anatomia comparata  
 Morfologia generale  
 Istologia ed embriologia  
 Embriologia (Fac. Scienze M.F.N.)  
 Embriologia comparata  
 Embriologia degli invertebrati  
 Embriologia sperimentale  
 Embriologia chimica  
 Embriologia e morfologia causale  
 Embriologia e morfologia sperimentale  
 Embriologia generale  
 Biologia dello sviluppo  
 Fisiologia dello sviluppo  
 Meccanica dello sviluppo  
 Neurologia comparata  
 Ematologia comparata  
 Ematologia generale e comparata  
 Citologia (Fac. scienze M.F.N.)  
 Citologia animale  
 Citologia sperimentale  
 Citologia e istologia  
 Citomorfologia  
 Citomorfologia e citofisiologia animale  
 Citochimica ed istochimica  
 Microscopia ed ultramicroscopia elettronica  
 Ultrastruttura della cellula  
 Ultrastrutture del protoplasma  
 Metodologie e tecniche citologiche  
 Laboratorio di tecniche microscopiche, istologiche e istochimiche

**Gruppo n. 143****BIOLOGIA GENERALE**

Biologia generale  
 Biologia  
 Biologia delle razze umane  
 Fondamenti di biologia  
 Gnotobiotica  
 Nozioni introduttive alle scienze naturali  
 \* Storia della biologia  
 Didattica naturalistica e biologica  
 Didattica delle scienze naturali  
 Evoluzione biologica  
 Biogeografia  
 Biogeografia ed ecologia  
 \* Ecologia  
 Ecologia applicata  
 Ecologia quantitativa  
 Fondamenti di ecologia (generale)  
 Fondamenti di ecologia generale  
 Ecologia animale  
 Ecologia ed etologia animale  
 Ecologia e parassitologia  
 Parassitologia generale  
 \* Ecologia microbica  
 Biologia del terreno  
 Biopedologia  
 Idrobiologia  
 Idrobiologia e piscicoltura  
 Idrobiologia ed acquacoltura  
 Planctologia  
 Biologia marina  
 Limnologia  
 Protezione dell'ambiente marino  
 Risorse naturali  
 Introduzione allo studio delle risorse naturali  
 Conservazione della natura e delle sue risorse  
 Conservazione e protezione della natura  
 \* Protezione della natura e assetto del paesaggio  
 Radioecologia  
 Antropologia  
 Antropologia e antropometria  
 \* Antropometria  
 Biologia umana  
 Biologia delle popolazioni umane  
 Ecologia umana  
 \* Ecologia preistorica  
 Oceanografia biologica  
 Paleoantropologia  
 Paleontologia umana  
 Paleontologia umana e paleontologia  
 Primatologia

**Gruppo n. 144****GENETICA**

Genetica  
 Genetica evoluzionistica  
 Genetica di popolazioni  
 \* Genetica vegetale  
 Genetica applicata  
 \* Genetica umana  
 Genetica ecologica  
 Genetica quantitativa  
 Immunogenetica  
 Radiogenetica  
 Citotassonomia  
 Citogenetica  
 Genetica dei microorganismi  
 \* Genetica molecolare  
 Effetti biologici delle radiazioni

**Gruppo n. 145****FISIOLOGIA GENERALE**

Fisiologia generale  
 Fisiologia comparata  
 Fisiologia cellulare



- \* Fisiologia ed igiene del lavoro industriale
- \* Biologia cellulare
  - Endocrinologia comparata
  - Endocrinologia generale
  - Neurobiologia
- \* Neurochimica
- \* Psicobiologia
  - Psicofisiologia
  - Elettrobiologia
  - Elettrofisiologia
  - Bioenergetica
- \* Modelli dei sistemi fisiologici
  - Laboratorio di tecniche fisiologiche
  - Tecniche d'indagine fisiologica
  - Metodi e apparati di misura per la biologia

## Gruppo n. 146

## BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOFISICA

- \* Biologia molecolare
- \* Genetica molecolare
- \* Biochimica macromolecolare
  - Macromolecole biologiche
  - Biochimica fisica
- \* Biofisica
  - Biofisica applicata
  - Elementi di biofisica
  - Fisica delle macromolecole
- \* Biopolimeri

## Gruppo n. 147

## PALEONTOLOGIA

- Paleontologia
  - Biostratigrafia e paleoecologia
  - Paleoecologia
  - Paleobiogeografia con elementi di paleoecologia
- Paleontologia stratigrafica
- Micropaleontologia
- Paleontologia dei vertebrati
- Paleontologia vegetale
- Paleontologia e stratigrafia
- \* Geologia storica

## Gruppo n. 148

## GEOLOGIA

- Geologia
  - Geologia del quaternario
  - Geologia e paleontologia del quaternario
- \* Geologia storica
- \* Storia della geologia
  - Geologia stratigrafica
  - Paleoclimatologia
  - Paleogeografia
  - Stratigrafia
  - Geologia regionale
  - Geologia dell'Appennino
  - Esercitazioni di geologia
  - Sedimentologia
  - Rilevamento geologico
  - Rilevamento geologico con elementi di aerofotogeologia
- \* Litologia e geologia
  - Geologia strutturale
  - Geodinamica
  - Tettonica
  - Paleomagnetismo
- \* Didattica delle scienze geologiche
  - Geologia marina
  - Geologia sottomarina

## Gruppo n. 149

## GEOLOGIA APPLICATA

- Geologia applicata (Fac. scienze M.F.N.)
- Geologia ambientale
- Esplorazione geologica del sottosuolo
- Rilevamento geologico e tecnico

- \* Geologia dei combustibili fossili
  - Geologia degli idrocarburi
  - Geologia del sottosuolo
  - Geologia tecnica
- \* Geotecnica
  - Geotecnica marina
  - Geologia marina applicata
- \* Geoidrologia
- \* Idrogeologia
  - Elementi di geologia e idrologia
  - Geologia e pedologia
- \* Pedologia
- \* Geopedologia
  - Geomorfologia
  - Geomorfologia applicata
  - Geomorfologia e difesa dell'ambiente
  - Fotogeologia
  - Interpretazione aerofotogeologica
  - Geografia (Fac. scienze M.F.N.)
- \* Geografia applicata
- \* Geografia fisica
  - Speleologia

## Gruppo n. 150

## GEOFISICA

- Fisica terrestre
- Geofisica
- \* Geofisica applicata
  - Geofisica della terra solida
  - Complementi di geofisica
  - Fisica ambientale
  - Geomagnetismo
- \* Topografia
- \* Topografia e cartografia
  - Geodesia
  - Sismologia
  - Fisica del vulcanismo
  - Fisica del vulcanesimo
  - Fisica terrestre e climatologia
  - Fisica dell'atmosfera
  - Meteorologia
  - Meteorologia e climatologia
  - Meteorologia e oceanografia
  - Oceanografia
  - Oceanografia fisica
  - Oceanografia costiera
  - Misure oceanografiche
  - Astronomia nautica
  - Astronomia geodetica
  - Astronomia generale e sferica
  - Geodesia e idrografia
- \* Geodesia e cartografia
  - Misure astrogeodetiche
- \* Misure geodetiche
  - Geofisica marina
  - Meteorologia sinottica e previsioni del tempo
  - Telediagnostica ambientale
  - Navigazione
  - Istituzioni di navigazione
  - Navigazione e magnetismo navale
  - Navigazione aerea
  - Fisica terrestre (geofisica)

## Gruppo n. 151

## MINERALOGIA

- Mineralogia
  - Mineralogia applicata
  - Mineralogia con esercitazioni
  - Mineralogia con esercitazioni pratiche
  - Mineralogia sistematica (mineralogia speciale)
  - Mineralogia dei sedimenti
  - Mineralogia e geologia
  - Esercitazioni di laboratorio di mineralogia
  - Cristallografia
  - Cristallografia strutturale
  - Mineralogia e petrografia
  - Mineralogia e petrografia applicata



Mineralogia con esercitazioni pratiche (corso speciale per chimici)

Complementi di mineralogia e petrografia

Metodologie mineralogico-petrografiche

Petrografia

Petrografia applicata

Petrografia delle rocce sedimentarie

Petrografia del sedimentario

Petrografia regionale

Petrografia sedimentaria

Petrologia

Petrologia del sedimentario

Petrologia sperimentale

Petrogenesi

Analisi mineralogica

Analisi mineralogica delle rocce

Rilevamento petrografico e giacimentologia

Rilevamento petrografico e giacimentologico

Minerogenesi e giacimentologia

Vulcanologia

Petrotettonica

Geologia del cristallino

Geologia meso e microstrutturale

Geochemica

Geochemica applicata

Geochemica degli isotopi

Geochemica isotopica

Prospezione geochemica

Geologia nucleare

\* Didattica delle scienze geologiche

#### Gruppo n. 152

##### CHIMICA ANALITICA

Chimica analitica

\* Chimica analitica e strumentazione

Chimica analitica strumentale

Chimica analitica strumentale con esercitazioni

Chimica analitica applicata

Chimica analitica clinica

Analisi chimica industriale

Analisi chimica applicata

Analisi chimica cromatografica

Analisi chimica strumentale

Analisi strumentale

Analisi chimica strumentale con metodi elettrochimici

Analisi chimica strumentale mediante distribuzione di fasi

Analisi chimica strumentale con metodi ottici e spettrali

Analisi chimica strumentale con metodi radiochimici

Analisi chimica spettroscopica

Tecniche analitiche strumentali

Tecnologie analitiche

Spettroscopia analitica

Cromatografia

Cromatografia analitica e preparativa

Esercitazioni di analisi chimica qualitativa

Esercitazioni di analisi chimica quantitativa

Esercitazioni di analisi chimica applicata

Esperimentazioni di chimica

\* Chimica dell'ambiente

\* Chimica dell'inquinamento

\* Chimica della polluzione atmosferica e delle acque

Analisi degli inquinamenti

\* Misure elettriche

#### Gruppo n. 153

##### CHIMICA MERCEOLOGICA

Chimica merceologica

Chimica ed analisi merceologica con esercitazioni

Chimica merceologica ed analisi merceologica

Merceoologia (chimica merceologica)

Merceoologia

Merceoologia doganale

Analisi merceologica

Tecnologia dei cicli produttivi

Tecnologia dei processi produttivi

Tecnologia sociale

#### Gruppo n. 154

##### CHIMICA FISICA

\* Chimica fisica

Chimica fisica ed esercizi

Elementi di chimica fisica

Complementi di chimica fisica

Chimica I

Chimica fisica biologica

\* Chimica II

Chimica fisica industriale

Chimica fisica organica

Chimica fisica tecnica

Chimica fisica dello stato solido

\* Cinetica chimica

Chimica fisica delle interfaci

Chimica colloidale

Chimica colloidale e delle interfaci

Chimica dello stato solido

Chimica fisica delle superfici

\* Chimica delle superfici e catalisi

Catalisi

Chimica delle alte temperature

Teoria degli elettroliti

Elettrochimica

Elettrochimica organica

Elettrodinamica organica con esercitazioni

Termodinamica

\* Complementi di termodinamica

Termodinamica chimica

Termodinamica dei processi irreversibili

Termodinamica statistica

Chimica statistica

Chimica teorica

Fotochimica

Fotochimica organica

Chimica quantistica

\* Spettroscopia

Spettrochimica

Spettroscopia delle radiofrequenze

Misure elettriche (corsi speciali per chimici)

Spettroscopia molecolare

\* Spettroscopia a radio frequenze

\* Spettroscopia di risonanza magnetica nucleare

Spettroscopia applicata

Esercitazioni di chimica fisica

Dispositivi ed apparecchiature di misura chimica e chimica fisica

Spettroscopia di risonanze magnetiche

#### Gruppo n. 155

##### CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Chimica generale ed inorganica

Chimica generale ed inorganica con applicazioni di analitica

Chimica generale ed inorganica con elementi di organica

Chimica generale

Chimica (facoltà scienze M.F.N. e agraria)

Chimica con esercitazioni di laboratorio

\* Complementi di chimica

Complementi di chimica inorganica

Chimica inorganica superiore

Meccanismi di reazione in chimica inorganica

Stereochimica

Stereochimica inorganica

Cristallochimica

Cristallochimica inorganica

Strutturistica chimica

Strutturistica

Chimica dei composti di coordinazione

Chimica e tecnologia dei composti di coordinazione

Chimica dei composti elemento-organici

Chimica e tecnologia dei composti elemento-organici

Chimica dei composti metallorganici

Chimica dei composti organometallici

Chimica dei composti di coordinazione e metallorganici

Chimica dei composti di coordinazione ed elemento-organici

Chimica isotopica

Chimica degli isotopi

Chimica nucleare

Chimica nucleare con esercitazioni



Chimica nucleare applicata  
 Chimica delle radiazioni  
 Radiochimica  
 Radiochimica e chimica delle radiazioni  
 Radiochimica e chimica nucleare  
 Chimica e tecnologia nucleare  
 \* Separazione degli isotopi  
 \* Applicazione degli isotopi  
 Didattica (della) chimica  
 \* Storia della chimica  
 Stechiometria  
 Stechiometria chimica  
 \* Esercitazioni di preparazioni chimiche  
 Esercitazioni di preparazioni chimiche I  
 Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali inorganiche  
 Nozioni introduttive alle discipline chimiche  
 \* Esercitazioni di preparazioni chimiche organiche ed inorganiche  
 Fotografia scientifica con esercitazioni

## Gruppo n. 156

## CHIMICA INDUSTRIALE

Chimica industriale (scienze M.F.N.)  
 Chimica organica e industriale  
 Chimica inorganica industriale  
 Chimica inorganica applicata  
 Chimica degli idrocarburi naturali e derivati  
 Chimica dei combustibili  
 Chimica dei combustibili e dei propellenti  
 Chimica degli intermedi e degli esplosivi  
 Chimica e tecnologia degli intermedi  
 Chimica e tecnologia delle macromolecole  
 Chimica e tecnologia della catalisi  
 Chimica del restauro  
 Petrochimica e tecnologia dei prodotti petroliferi  
 Principi delle tecnologie chimiche inorganiche  
 Principi delle tecnologie chimiche organiche  
 Tecnologie delle sostanze coloranti e tecnica tintoria  
 Tecnologia e chimica del petrolio  
 \* Chimica delle materie plastiche  
 Chimica e tecnologia delle materie plastiche  
 \* Chimica macromolecolare  
 Chimica delle macromolecole  
 Chimica degli alti polimeri  
 Chimica e proprietà degli alti polimeri  
 \* Chimica fisica dei polimeri  
 \* Biopolimeri  
 Esercitazioni di chimica industriale  
 Chimica fisica degli alti polimeri  
 Chimica e tecnologia degli alti polimeri  
 Chimica e tecnologia dei polimeri  
 Materie coloranti  
 Chimica del reattore  
 Tecnologie chimiche speciali  
 Chimica di guerra  
 Tecnica tintoria con esercitazioni  
 Chimica macromolecolare per l'ingegneria

## Gruppo n. 157

## CHIMICA ORGANICA

Chimica organica  
 Chimica II (organica)  
 \* Chimica II  
 Complementi di chimica organica  
 Chimica bio-organica  
 Chimica delle sostanze organiche naturali  
 Chimica delle sostanze naturali  
 Chimica degli eterociclici  
 Chimica dei composti eterociclici  
 Chimica degli intermedi  
 Chimica dei coloranti  
 Chimica delle sostanze coloranti  
 Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti con (e) applicazioni  
 Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti  
 Chimica organica industriale

Chimica organica applicata  
 Chimica organica fisica  
 Chimica organica teorica  
 Cristallochimica organica  
 Chimica organica superiore  
 Meccanismi di reazione in chimica organica  
 Meccanismi delle reazioni organiche  
 Stereochimica organica  
 Metodi fisici in chimica organica  
 Analisi chimica organica  
 Analisi organica strumentale  
 Spettroscopia interpretativa organica  
 Esercitazioni di chimica organica e analisi organica  
 Esercitazioni di tecniche e sintesi speciali organiche  
 \* Esercitazioni di preparazioni chimiche organiche e inorganiche  
 Esercitazioni organiche speciali  
 Preparazioni di chimica organica  
 \* Esercitazioni di preparazioni chimiche II  
 Sintesi speciali organiche  
 Tecniche speciali organiche  
 \* Esercitazioni di preparazioni chimiche

## Gruppo n. 158

## FISICA GENERALE

Fisica generale  
 Fisica (facoltà ingegneria)  
 Fisica superiore  
 Fondamenti della fisica  
 Fondamenti di fisica  
 Laboratorio di fisica  
 Esercitazioni di fisica sperimentale  
 Esperimentazioni di fisica  
 Sperimentazione fisica  
 Didattica della fisica  
 Preparazioni di esperienze didattiche  
 Preparazione di esperienze didattiche I e II  
 \* Storia della fisica  
 Metodi di osservazione e misure  
 Elettrologia  
 Metrologia

## Gruppo n. 159

## FISICA

Fisica  
 Fisica II  
 Fisica sperimentale  
 Fisica III  
 Complementi di fisica  
 Fisica VI  
 Complementi di fisica generale  
 Fisica VII  
 Complementi di fisica (generale)  
 Fisica VIII  
 Fisica medica  
 Fisica medica (c.l. in odontoiatria)  
 Fisica sanitaria  
 Fisica IX  
 Radiofisica  
 Tecnologie fisiche  
 Strumentazione fisica  
 Complementi di fisica generale I e II  
 Fisica generale, I

## Gruppo n. 160

## FISICA TEORICA

Fisica teorica  
 Istituzioni di fisica teorica  
 Metodi matematici per la fisica  
 Metodi matematici della fisica  
 Fisica numerica  
 Teorie quantistiche  
 Meccanica quantistica  
 Istituzioni di meccanica quantistica  
 Meccanica statistica  
 Meccanica statistica applicata



Fisica statistica  
Teoria dei sistemi a molti corpi  
Fisica dei sistemi a molti corpi  
Relatività  
Teorie relativistiche  
Teoria della relatività  
Fisica relativistica  
Teoria dei campi  
Teoria quantistica dei campi  
Elettrodinamica  
Elettrodinamica quantistica  
\* Fluidodinamica  
Magnetofluidodinamica  
Teoria dei gruppi e applicazioni fisiche

## Gruppo n. 161

## STRUTTURA DELLA MATERIA

Struttura della materia  
Fisica atomica  
Fisica molecolare  
Fisica dei liquidi  
Fisica dello stato solido  
Spettroscopia dello stato solido  
\* Spettroscopia  
\* Spettroscopia a radiofrequenze  
\* Spettroscopia di risonanza magnetica nucleare  
Fisica degli stati condensati  
Fisica dei metalli  
Ottica  
Complementi di ottica  
Complementi di ottica e ottica non lineare  
Ottica quantistica  
Elettronica  
\* Elettronica applicata  
\* Elettronica nucleare  
Elettronica dei dispositivi a stato solido  
Elettronica quantistica  
Fisica dei semiconduttori  
Semiconduttori  
Fisica delle basse temperature  
Superconduttività  
Fisica dei plasmi  
Gas ionizzati  
Onde elettromagnetiche  
Elettromagnetismo  
Istituzioni di elettromagnetismo  
Proprietà magnetiche dei solidi  
Proprietà magnetiche della materia  
Ottica elettronica  
Ottica e microscopia elettronica  
\* Biofisica  
Spettroscopia atomica  
Istrumentazione elettronica  
Fisica del plasma  
Tecnologia dello stato solido  
Elettronica generale  
Fisica I  
\* Conduzione elettrica nei gas  
Fisica atomica e molecolare  
Fisica dei solidi

## Gruppo n. 162

## FISICA NUCLEARE

Fisica nucleare  
Istituzioni di fisica nucleare  
Complementi di fisica nucleare  
Elementi di fisica nucleare  
Teoria delle forze nucleari  
Radioattività  
Fisica delle particelle elementari  
Fisica sperimentale, delle particelle elementari  
\* Acceleratori di particelle  
Fisica dei neutroni  
Teoria delle reazioni nucleari  
Spettroscopia nucleare  
Fisica dei reattori  
Laboratorio di fisica nucleare  
Spettrometria di massa

## Gruppo n. 163

## ASTRONOMIA

Astronomia  
Storia dell'astronomia  
Complementi di astronomia  
Esercitazioni di astronomia  
Astrometria  
Astrofisica  
Tecniche astrofisiche  
Fisica dello spazio  
Fisica spaziale  
Fisica cosmica  
Fisica V  
Cosmologia  
Elettrodinamica cosmica  
Fisica solare  
Raggi cosmici  
Radiazioni cosmiche  
Radioastronomia  
Astrodinamica  
Astrofisica teorica  
Meccanica celeste  
Statistica stellare

## Gruppo n. 164

## ALGEBRA E GEOMETRIA

Algebra  
Algebra commutativa  
Algebra di Boole  
Algebra omologica  
Algebra lineare  
Algebra superiore  
Algebre topologiche  
Complementi di algebra  
Istituzioni di algebra  
Istituzioni di algebra superiore  
Strutture algebriche  
Geometria  
Geometria algebrica  
Geometria analitica  
Geometria analitica con elementi di proiettiva  
Geometria descrittiva  
Geometria differenziale  
Geometria per fisici  
Geometria superiore  
Geometria combinatoria  
Istituzioni di geometria superiore  
\* Complementi di analisi e geometria  
Complementi di geometria e di algebra  
Algebra e logica matematica  
Topologia  
Topologia algebrica  
Topologia differenziale  
Topologia generale  
Teoria dei grafi  
Teoria dei grafi e tecniche decisionali  
Teoria dei gruppi  
\* Matematiche superiori  
Applicazioni operative dell'algebra e della teoria dei grafi  
Geometria I  
Geometria II

## Gruppo n. 165

## ANALISI MATEMATICA

Analisi matematica  
Analisi armonica  
Analisi convessa  
Analisi funzionale  
Analisi matematica, algebrica e infinitesimale  
Analisi non lineare  
Analisi superiore  
Calcolo delle variazioni  
Complementi di analisi matematica  
\* Complementi di analisi e geometria  
Complementi di analisi matematica e calcolo numerico  
Elementi di analisi funzionale e applicazioni  
Istituzioni di analisi matematica  
Istituzioni di analisi superiore



Funzioni speciali  
 Teoria delle funzioni  
 Teoria delle funzioni di variabili reali  
 Teoria delle equazioni differenziali  
 Equazioni differenziali  
 Equazioni differenziali ordinarie  
 \* Teoria dei numeri  
 Complementi di matematica  
 Complementi di matematiche  
 \* Matematiche superiori  
 Applicazioni di matematiche superiori  
 Corso superiore di matematica per chimici  
 Teoria matematica dei controlli  
 Metodi matematici per l'ingegneria  
 Operatori differenziali  
 Teorie matematiche  
 Matematica I  
 Matematica III  
 Matematica IV  
 Analisi matematica I  
 Analisi matematica II

## Gruppo n. 166

## ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA ANALITICA

Istituzioni di matematica  
 Analisi matematica e geometria analitica  
 Elementi di matematica  
 Esercitazioni di matematiche  
 Fondamenti di matematica  
 Istituzioni di matematiche  
 Matematica

## Gruppo n. 167

## CRITICA DEI PRINCIPI

Critica dei principi  
 Esperienze didattiche  
 Matematiche complementari  
 Matematiche complementari I e II  
 Matematiche elementari da un punto di vista superiore  
 \* Logica matematica  
 Istituzioni di logica matematica  
 Didattica della matematica  
 \* Storia delle matematiche  
 Storia e didattica della matematica  
 Pedagogia delle scienze matematiche

## Gruppo n. 168

## CALCOLO DELLE PROBABILITÀ

Calcolo delle probabilità  
 \* Statistica matematica  
 Teoria delle probabilità  
 Calcolo delle probabilità e statistica  
 Elementi di calcolo delle probabilità  
 \* Metodi probabilistici, statistici e processi stocastici  
 Teoria dei processi aleatori  
 Processi aleatori e teoria delle file di attesa  
 Teoria dei giochi  
 Teoria delle decisioni  
 Teoria della misura e sua applicazione al calcolo delle probabilità  
 \* Teoria dei numeri  
 \* Progetto dei sistemi numerici  
 Metodi per la risoluzione dei conflitti  
 Statistica e calcolo delle probabilità  
 Teoria dei giochi e delle decisioni  
 Calcolo delle probabilità e processi stocastici  
 Probabilità e statistica  
 Calcolo delle probabilità e statistica applicata all'ingegneria  
 Calcolo delle probabilità: sue applicazioni statistiche  
 Probabilità, statistica e loro applicazioni industriali  
 \* Metodi matematici di ottimizzazione  
 \* Metodi della ricerca operativa  
 \* Applicazioni della ricerca operativa

## Gruppo n. 169

## FISICA MATEMATICA

Fisica matematica  
 Istituzioni di fisica matematica  
 Meccanica razionale  
 Meccanica razionale con elementi di statica grafica e disegno  
 Meccanica superiore  
 Meccanica dei continui  
 Meccanica del continuo  
 Meccanica analitica  
 Calcolo tensoriale e meccanica del continuo  
 Fisica matematica per ingegneria  
 Istituzioni di meccanica superiore  
 Teoria del potenziale

## Gruppo n. 170

## ANALISI NUMERICA

Analisi numerica  
 Calcolo numerico  
 Calcolo numerico e programmazione  
 Calcolo numerico con elementi di programmazione  
 Calcolo numerico (con esercitazioni)  
 Calcoli numerici e grafici  
 \* Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici  
 Complementi di calcolo numerico  
 Elementi di calcolo numerico e programmazione  
 Analisi numerica delle equazioni funzionali  
 Analisi numerica e programmazione  
 Analisi numerica con elementi di programmazione  
 Complementi di analisi numerica  
 Elementi di analisi numerica e programmazione  
 Metodi di analisi numerica  
 Metodi di approssimazione  
 Calcolo delle differenze finite  
 Analisi e realizzazione dei sistemi  
 Applicazioni chimiche del calcolo automatico  
 Calcoli chimici e programmazione  
 Metodi di elaborazione elettronica in chimica  
 Tecnica dell'informazione chimica  
 Programmazione matematica  
 Programmazione lineare  
 Applicazioni matematiche all'elettronica  
 Matematica applicata  
 Metodi matematici per le applicazioni  
 \* Teoria dei modelli  
 Modelli matematici  
 \* Teoria dei sistemi

## Gruppo n. 171

## INFORMATICA

Informatica  
 Teoria dell'informazione  
 Linguaggi formali e compilatori  
 \* Linguaggi di programmazione  
 Linguaggi e programmazione  
 Teoria dei linguaggi  
 Logica della programmazione  
 Metodi per il trattamento dell'informazione  
 Tecnica di documentazione automatica  
 Tecnica della programmazione  
 \* Sistemi per l'elaborazione dell'informazione  
 Teoria degli algoritmi e della calcolabilità  
 Teoria e sistemi di programmazione  
 Logica delle calcolatrici digitali e teoria di programmazione  
 Teoria ed applicazioni delle macchine calcolatrici  
 Linguaggi speciali di programmazione  
 Macchine calcolatrici  
 Documentazione automatica  
 Tecniche speciali di elaborazione  
 Teoria dell'informazione e della trasmissione  
 \* Statistica e teoria dell'informazione  
 Teoria ed applicazione delle macchine  
 \* Teoria degli automi  
 \* Automi e linguaggi formali  
 Cibernetica  
 Cibernetica e teoria dell'informazione  
 Fondamenti di cibernetica



- Calcolo operativo
- Riconoscimento automatico delle forme
- Elaborazione dell'informazione non numerica
- Teoria della programmazione per le macchine calcolatrici
- Tecnica di organizzazione dell'informazione
- \* Progetto di sistemi numerici

*Gruppo n. 172*

## MATEMATICA FINANZIARIA

- Matematica finanziaria
- Matematica finanziaria I
- Matematica finanziaria ed attuariale
- Matematica finanziaria II
- Matematica finanziaria ed istituzioni di matematica attuariale
- Matematica delle assicurazioni sociali
- Matematica e tecnica attuariale delle assicurazioni sociali
- Istituzioni di matematica finanziaria ed attuariale
- Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni
- Tecnica attuariale delle assicurazioni libere sulla vita
- Tecnica attuariale delle assicurazioni sociali
- Tecnica delle assicurazioni
- Tecnica di assicurazione dell'informazione
- Teoria delle decisioni e teoria dei giochi
- Statistica assicurativa
- Applicazioni della matematica all'economia
- Matematica economica
- Matematica per economisti
- Matematiche per le scienze economico-sociali
- Matematica generale
- \* Economia e finanza delle imprese di assicurazione
- Matematica per le scienze economiche e sociali

*Gruppo n. 174*

## RICERCA OPERATIVA

- Ricerca operativa
- Ricerca operativa e tecniche della programmazione
- Metodi della ricerca operativa
- Ricerca operativa e gestione aziendale
- Applicazioni della ricerca operativa
- Applicazione della ricerca operativa ai problemi della difesa
- Applicazione della ricerca operativa ai problemi della direzione aziendale
- Applicazione della ricerca operativa ai problemi della pianificazione economica
- Applicazione della ricerca operativa ai problemi del traffico
- Applicazione della ricerca operativa ai problemi logistici
- Ricerca operativa e pianificazione delle risorse
- Ricerca operativa e sistemi informativi aziendali
- Programmazione matematica e ottimizzazione
- Metodi matematici di ottimizzazione
- Teoria e metodi dell'ottimizzazione
- \* Metodi quantitativi per le decisioni
- Ottimizzazione

*Gruppo n. 174*

## FARMACEUTICO

- Chimica farmaceutica e tossicologica
- Esercitazioni di chimica farmaceutica e tossicologica
- Analisi chimico-farmaceutica I (analisi qualitativa)
- Analisi chimico-farmaceutica II (analisi quantitativa)
- Analisi chimico-farmaceutica III (analisi dei medicinali)
- Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci
- Chimica terapeutica
- Chimica tossicologica
- Analisi chimico-tossicologica
- Chimica bio-farmaceutica
- Chimica farmaceutica
- Complementi di chimica tossicologica
- Storia della farmacia
- Complementi di chimica farmaceutica
- Farmacia veterinaria
- Analisi chimico-farmaceutica strumentale

- Farmaci chemioterapici
- Tossicologia e controllo degli inquinamenti
- Biofarmaceutica
- Biofarmacia

*Gruppo n. 175*

## FARMACEUTICA APPLICATA

- Chimica farmaceutica applicata
- Tecnica e legislazione farmaceutica
- Farmacia industriale
- Tecnologie chimico-farmaceutiche
- Chimica farmaceutica industriale
- Legislazioni e amministrazione farmaceutiche
- Organizzazione, deontologia e legislazione farmaceutiche
- Chimica tossicologica industriale
- Chimica dei prodotti fitoiatrici
- Chimica dei prodotti cosmetici
- Microchimica
- Farmacotecnica galenica
- Impianti dell'industria farmaceutica
- Impianti per laboratori galenici
- Impianti e macchinari farmaceutici
- Organizzazione amministrazione dell'azienda farmaceutica
- Chimica degli oli essenziali
- Legislazione e amministrazione farmaceutica: farmacia ospedaliera
- Legislazioni farmaceutiche sopranazionali
- Prodotti cosmetici

*Gruppo n. 176*

## BOTANICA FARMACEUTICA

- Botanica farmaceutica
- Farmacognosia
- Fito-farmacia
- Fitochimica
- Fitoterapia
- Erboristeria

*Gruppo n. 177*

## CHIMICA BROMATOLOGICA

- Chimica bromatologica
- Chimica degli alimenti
- Analisi chimica dei prodotti alimentari
- Idrologia chimica
- Chimica e tecnologia dei prodotti dietetici
- Idrologia
- Chimica dei prodotti dietetici
- Dietofarmacia
- Chimica idrologica
- Prodotti dietetici
- Chimica e tecnologia dell'alimentazione
- Problematica alimentare

*Gruppo n. 178*

## CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI

- Chimica delle fermentazioni
- Microbiologia industriale farmaceutica
- Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale
- Chimica delle fermentazioni e batteriologia industriale
- Microbiologia farmaceutica
- \* Microbiologia e igiene
- Chimica microbiologica
- Microbiologia industriale
- Processi biologici industriali
- Batteriologia industriale
- Biochimica industriale
- \* Microbiologia (scienze)



## Gruppo n. 179

## AERONAUTICA GENERALE

Aeronautica generale  
 Aeronautica e meteorologia aeronautica  
 Aerotecnica  
 Aerotecnica asperimentale  
 Complementi di meccanica del volo  
 Dinamica del missile  
 Dinamica del velivolo  
 Dinamica del volo  
 Dinamica del volo spaziale  
 Istituzioni di aeronautica  
 Meccanica aerospaziale  
 Meccanica del volo  
 Meccanica del volo spaziale  
 Meteorologia e navigazione aerea  
 Navigazione aerea  
 Navigazione spaziale  
 Tecniche aeronautiche  
 Tecniche operative in navigazione aerea  
 \* Aeroelasticità  
 Aerodinamica e astrodinamica  
 Meccanica e stabilità delle aerodine

## Gruppo n. 180

## ARCHITETTURA TECNICA

Architettura e urbanistica tecniche  
 Architettura industriale  
 Architettura tecnica  
 Architettura tecnica I  
 Architettura tecnica II  
 Architettura tecnica III  
 Architettura tecnica (edili)  
 Architettura tecnica (idraulici, trasporti)  
 Complementi di architettura tecnica  
 Complementi di ergotecnica edile  
 Edilizia industriale  
 Elementi di architettura tecnica  
 Ergotecnica edile  
 Industrializzazione edilizia  
 Industrializzazione ed unificazione edilizia  
 Prefabbricazione, industrializzazione edilizia e cantiere  
 Processi industriali applicati all'edilizia  
 Progetti edili  
 Programmazione e costi per l'edilizia  
 Tecnica della progettazione edile  
 Tecnologia degli elementi costruttivi  
 Tecnologia degli elementi costruttivi per l'edilizia industrializzata  
 Tecnologia, progettazione e produzione edilizia  
 Tecniche fotogrammetriche applicate all'architettura e all'urbanistica  
 Progetti per la ristrutturazione ed il risanamento edilizio  
 Unificazione e prefabbricazione edilizia  
 Costruzioni per l'industria  
 Architettura delle grandi strutture  
 Tecniche di elaborazione elettronica in urbanistica ed in architettura  
 Prefabbricazione industriale  
 Documentazione architettonica  
 Tecnologia delle rappresentazioni  
 \* Progettazione e procedimenti industrializzati per l'edilizia  
 Valorizzazione e difesa dell'ambiente

## Gruppo n. 181

## ARTE MINERARIA

Arte mineraria  
 Coltivazione e gestione delle cave  
 Complementi d'arte mineraria  
 Costruzione di gallerie  
 Elementi di arte mineraria  
 Impianti mineralurgici  
 Impianti minerari  
 Impianti minerari II  
 Preparazione dei minerali

Preparazione meccanica dei minerali  
 Processi mineralurgici  
 Tecnica degli scavi e dei sondaggi  
 Tecnica degli scavi e gallerie  
 Tecnica delle miniere  
 Tecniche minerarie  
 Tecnologie minerarie  
 Tecnologie speciali mineralurgiche  
 Tecnologie speciali minerarie  
 Trasporti minerari  
 Trattamento dei solidi  
 Valorizzazione delle materie prime minerali  
 Geostatistica mineraria  
 Prospezione geomineraria  
 Tecnologia mineraria

## Gruppo n. 182

## BIOINGEGNERIA

Automazione e organizzazione sanitaria  
 Automazione sanitaria  
 Bioautomatica  
 Bioingegneria  
 Biomacchine  
 Biomeccanica  
 Biomeccanica e biomacchine  
 Elaborazione dei dati biologici  
 Elettronica biologica  
 Elettronica biomedica  
 Modelli circuitali e trasformazione nei sistemi biologici  
 Modelli di sistemi fisiologici  
 Principi di bioingegneria  
 Sistemi biologici  
 Sistemi biologici di controllo  
 Sistemi biologici neurosensoriali  
 Strumentazione bioelettronica  
 Strumentazione biomedica  
 Strumentazione per bioingegneria  
 Termocinetica biomedica  
 Bioelettronica  
 Fluidodinamica biomedica  
 Meccanica biomedica  
 Tecniche di organizzazione dei sistemi  
 Modelli circuitali e informazione nei sistemi biologici

## Gruppo n. 183

## CALCOLATORI ELETTRONICI

Applicazioni di calcolatori elettronici  
 Automi e linguaggi formali  
 Calcolatori elettronici  
 Calcolatori elettronici e sistemi meccanografici  
 Calcolatori e programmazione  
 Calcolatori elettronici e programmazione  
 Calcolatori e logica dei circuiti  
 Calcolatori per il controllo dei processi  
 Calcoli elettronici  
 \* Calcoli numerici, grafici, meccanici ed elettronici  
 Calcolo analogico ed elettronico  
 Calcolo automatico  
 Calcolo elettronico  
 Circuiti logici e calcolatrici  
 Circuiti logici e calcolatrici elettroniche  
 Circuiti logici e calcolatrici elettroniche III  
 Compilatori e sistemi operativi  
 Complementi di calcolatori  
 Complementi di programmazione  
 Elaborazione automatica dei dati  
 \* Elaborazione automatica delle informazioni  
 Elaboratori elettronici  
 Elaborazione dati  
 \* Elaboratori elettronici e sistemi meccanografici  
 Elaboratori elettronici e servizi meccanografici  
 Elementi di calcolatori e tecniche operative  
 Gestione della informazione  
 Impianti per l'elaborazione della informazione  
 Informatica del territorio  
 Informatica industriale



**Ingegneria del software****Intelligenza artificiale**

- \* Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche
- \* Elettronica digitale
- \* Linguaggi di programmazione
- Linguaggi di programmazione e compilatori
- Macchine calcolatrici analogiche
- Macchine per l'elaborazione dell'informazione
- Metodologie di programmazione
- Organizzazione dei sistemi di calcolo
- Organizzazione delle macchine numeriche
- \* Principi e tecniche delle elaborazioni meccanografiche ed elettroniche
- Progettazione dei calcolatori elettronici
- Progetto con l'ausilio del calcolatore
- Programmazione dei calcolatori elettronici
- Reperimento dell'informazione
- Reti logiche
- Reti logiche e tecniche digitali
- Sistemi combinatori e sequenziali
- Sistemi operativi
- \* Sistemi per l'elaborazione dell'informazione
- Progetto di sistemi numerici
- Programmazione di calcolatori elettronici
- Simulazione delle equazioni differenziali
- Tecniche della programmazione
- Teoria delle funzioni
- Sistemi per l'elaborazione dell'informazione II
- Simulazione dei sistemi analogici
- Strutture informative
- Tecnica dei sistemi numerici
- Tecniche di programmazione
- Tecniche numeriche ed analogiche
- Tecnologia degli elaboratori elettronici
- Teoria ed applicazione dei calcolatori elettronici
- Teoria e progetto di circuiti logici
- \* Teoria e tecnica della elaborazione automatica dei dati
- Teoria degli automi
- \* Trattamento dell'informazione nell'impresa
- \* Progettazione di sistemi numerici
- Tecnica di progettazione automatica
- Tecniche avanzate di programmazione
- Linguaggi e traduttori
- Introduzione ai calcolatori digitali
- Progettazione dei sistemi numerici
- Sistemi di programmazione
- Elementi di programmazione
- Trattamento dell'informazione
- Tecnologia degli elaboratori in tempo reale (hardware)
- Tecnologia degli elaboratori in tempo reale (software)

**Gruppo n. 184****CAMPI ELETTROMAGNETICI**

- Antenne
- Antenne e propagazione
- Antenne e propagazione elettromagnetica
- Campi elettromagnetici I e II
- Campi elettromagnetici e circuiti
- Campi elettromagnetici e circuiti II
- Compatibilità elettromagnetiche
- Complementi di campi elettromagnetici
- Microonde
- Misure ad alta frequenza
- Misure ad iperfrequenza
- Ottica coerente ed olografia
- Ottica ed interazioni
- Progetto di circuiti a microonde
- Propagazione
- Propagazione di onde elettromagnetiche
- Propagazione ed antenne
- Tecnica delle alte frequenze
- Tecnica delle iperfrequenze
- Tecnica delle onde elettromagnetiche
- Tecniche elettromagnetiche di diagnostica ambientale
- Teoria ed applicazione di campi elettrici e magnetici
- Teoria e tecnica delle antenne
- Teoria e tecnica delle onde elettromagnetiche
- \* Elettromagnetismo
- Ottica elettronica

**Gruppo n. 185****CHIMICA**

- Applicazioni di chimica e chimica analitica
- Applicazioni di chimica e chimica applicata
- Chimica
- Chimica II
- Chimica generale e applicata
- \* Complementi di chimica
- Complementi di chimica generale e inorganica
- Complementi istituzionali di chimica per l'ingegneria
- Istituzioni di chimica per l'ingegneria
- Misure e manipolazioni chimiche
- Istituzioni di chimica

**Gruppo n. 186****CHIMICA APPLICATA**

- Analisi strumentale (controllo chimico dei materiali e dei processi industriali)
- Analisi strumentale e prove sui materiali
- Ceramurgia
- Chimica applicata
- Chimica applicata (ai materiali da costruzione)
- Chimica applicata e materiali
- Chimica dell'ambiente
- Chimica delle materie plastiche
- Chimica della polluzione atmosferica e delle acque
- Chimica e tecnologia dei materiali ceramici e refrattari
- Chimica e tecnologia dei materiali da costruzione
- Chimica e tecnologia dei prodotti ceramici
- Chimica e tecnologia delle acque
- Chimica e tecnologia del petrolio
- Chimica e tecnologia del vetro
- \* Chimica inorganica applicata
- Combustibili e lubrificanti
- Controllo chimico dei materiali e dei processi industriali
- Corrosione e protezione dei materiali
- Corrosione anticorrosione industriale
- Ingegneria dei materiali
- Inquinamento da impianti industriali e depurazione dell'ambiente
- Materiali ceramici speciali
- Materiali polimerici
- Materie plastiche
- Elementi introduttivi dell'ingegneria chimica
- Tecnologia chimica del disinquinamento
- Processi di trattamento degli effluenti industriali
- Proprietà fisiche e tecnologiche degli alti polimeri
- Scienza dei materiali I e II
- Scienza e tecnologia dei materiali ceramurgici e compositi
- Scienza e tecnologia dei materiali inorganici non metallici
- Tecnologia dei filmogeni e delle materie plastiche
- Tecnologia dei materiali e chimica applicata
- Tecnologia dei materiali inorganici
- Tecnologia dei materiali per alte temperature
- Tecnologia dei materiali nucleari
- Tecnologia dei materiali polimerici
- Tecnologia dei materiali sinterizzati
- Tecnologia dei polimeri
- Tecnologia dei polimeri e delle materie plastiche
- Tecnologia di lavorazione degli alti polimeri
- Tecnologia delle materie plastiche, delle vernici e dei rivestimenti anticorrosivi
- Tecnologia degli alti polimeri
- Tecnologie chimiche speciali
- Tecnologie chimiche inorganiche
- \* Tecnologia degli oli, grassi e derivati
- Tecnologia dei materiali compositi
- Tecnologia dei materiali per le costruzioni
- Tecnologie speciali chimiche
- Tecnologie della chimica organica e dei combustibili
- Tecnologie chimiche inorganiche (e nucleari)
- Materiali aerospaziali
- Tecnologie dei materiali dei reattori nucleari
- Inquinamento e depurazione dell'ambiente
- Trattamento delle acque di rifiuto
- Materiali di costruzione speciali
- \* Materiali magnetici, dielettrici e conduttori
- \* Materiali speciali per l'elettrotecnica e l'elettronica



- \* Materiali per l'elettrotecnica
- \* Materiali speciali per l'elettrotecnica
- Struttura e proprietà dei materiali dielettrici
- Materiali metallici per costruzioni civili
- Ingegneria dei materiali macromolecolari
- Materiali speciali per impianti chimici
- Tecnologia delle fibre naturali e artificiali
- Tecnologia delle sostanze coloranti
- \* Tecnologia delle fibre tessili
- \* Chimica fisica e tecnologia dei prodotti ceramici
- Chimica e tecnologia dei materiali nucleari
- Chimica e tecnologia degli esplosivi
- Chimica e tecnologia dei semiconduttori
- \* Chimica fisica e tecnologia dei materiali refrattari
- Membrane impermeabili
- Tecnologia dei materiali industriali
- Tecnologie speciali dei materiali
- Tecnologie chimico-inorganiche e nucleari
- Tecnologie chimico-inorganiche e dei combustibili
- Tecnologie tintorie
- Tecnologie tessili
- \* Chimica analitica e strumentazione
- Fotografia scientifica
- Elementi ecologici di ingegneria chimica
- Impieghi costruttivi e tecnologie delle materie plastiche
- Materiali
- \* Materiali da costruzioni speciali
- Processi e tecnologie di costruzione di plastomeri elastomeri e fibre
- Scienza dei materiali
- Scienza e tecnica dei fenomeni di corrosione
- Tecnologie chimiche speciali con applicazioni
- Struttura dei materiali macromolecolari

## Gruppo n. 187

## CHIMICA INDUSTRIALE (Ingegneria)

- Catalisi e catalizzatori
- Catalisi industriale
- Chimica della coordinazione e catalisi
- Chimica e tecnologia del petrolio
- Chimica industriale (ingegneria)
- Chimica industriale II
- Chimica industriale organica
- \* Chimica macromolecolare
- Chimica tessile
- Complementi di chimica industriale
- Petrochimica
- Processi biologici industriali
- Processi chimici fondamentali
- Processi chimici industriali
- Processi chimici unitari
- Processi per la riduzione dell'inquinamento nell'industria chimica
- Raffinazione e chimica del petrolio
- Stechiometria industriale
- Strumentazione chimica
- Strumentazione dell'industria chimica
- Strumentazione industriale chimica
- Tecnologia chimica del disinquinamento
- Tecnologia degli scarichi industriali
- Tecnologia degli alti polimeri
- Tecnologia delle reazioni organiche
- Tecnologie chimiche industriali
- Tecnologie chimiche organiche
- Tecnologie della chimica organica e dei combustibili
- Teoria e tecnica dei processi elettrochimici
- Trattamento degli effluenti dell'industria chimica
- Processi di trattamento degli effluenti industriali
- \* Tecnologia degli oli, grassi e derivati
- Chimica e tecnologia tessile
- \* Tecnologia delle fibre tessili
- Strumentazione dell'ingegneria chimica
- Chimica macromolecolare e tecnologia degli alti polimeri
- \* Processi chimici bioinorganici
- Programmazione della sperimentazione industriale

## Gruppo n. 188

## COMUNICAZIONI ELETTRICHE

- Commutazione e traffico telefonico
- Commutazione telegrafica e telefonica
- Complementi di comunicazioni elettriche
- Comunicazioni elettriche
- Comunicazioni elettriche I e II
- Controllo delle reti di connessione
- Elaborazione digitale dei segnali
- Fenomeni aleatori e rumore
- Impianti per telecomunicazioni
- Impianti di comunicazioni elettriche
- Ponti radio
- Principi di telefonia e telegrafia
- Radar e radioaiuti alla navigazione
- Radioaiuti alla navigazione
- Radionavigazione
- Radiotecnica
- Radiotecnica II
- Reti di telecomunicazioni
- Reti e sistemi di telecomunicazioni
- Reti per telecomunicazioni
- Segnali, rumore e misure
- Sistemi di rilevamento e riconoscimento
- Sistemi di telecomunicazioni
- Sistemi di trasmissione di immagini
- Statistica e teoria dell'informazione
- Tecnica delle comunicazioni elettriche
- Tecnica telefonica e telegrafica
- Tecnica telegrafica e telefonica
- Tecnica radar e radioaiuti alla navigazione
- Tecniche di trasmissione dei dati
- Tecniche radar
- Telecomunicazioni
- Telecomunicazioni numeriche
- Telefonia e telegrafia
- Telefonia, telegrafia e telesegnalazioni
- Telefonia e trasmissione dei dati
- Tele misure e telecontrolli
- Televisione
- Teoria dei segnali
- Teoria dei sistemi di comunicazioni
- Teoria della ricezione ottica
- Teoria dell'informazione
- Teoria dell'informazione e codici
- Teoria dell'informazione e della trasmissione
- Teoria e tecnica dell'informazione
- Teoria e tecnica radar
- Teoria statistica delle comunicazioni
- Teoria statistica dell'informazione
- Trasmissione telefonica
- Tecnica radar
- Misure per telecomunicazioni
- \* Assistenza al volo e controllo del traffico aereo
- Elementi di elettronica e radiotrasmissioni
- Teoria dei fenomeni aleatori
- Teoria della ricezione ottima
- Teoria dei segnali e dell'informazione
- \* Sistemi digitali
- Trasmissione di dati

## Gruppo n. 189

## CONTROLLI AUTOMATICI

- Analisi dei sistemi
- Analisi e simulazione dei processi
- Automazione
- Automazione degli impianti
- Automazione degli impianti industriali
- Automatismi e regolazione
- Automazione e regolazione
- Azionamenti industriali
- Complementi di automatica
- Complementi di controlli
- Complementi di controlli automatici
- Complementi di controllo
- Controllo dei processi chimici
- Controllo di processi industriali



Controllo dei sistemi stocastici  
 Controllo ottimale  
 Controlli automatici  
 Controlli automatici I  
 Controlli automatici II  
 Controlli automatici II (elettronici)  
 Controlli automatici ottimali  
 Controlli e servomeccanismi  
 Controllo dei processi  
 Controlli dei processi industriali  
 \* Controlli automatici negli impianti chimici  
 Controlli numerici  
 \* Elettronica industriale  
 Fondamenti di teoria dei sistemi  
 Identificazione e ottimizzazione  
 Identificazione e simulazione  
 Ingegneria dei sistemi  
 Macrosistemi  
 Metodi di identificazione di modelli  
 Metodi di ottimizzazione  
 Modelli e simulazione dei sistemi  
 Modellistica e identificazione  
 Ottimizzazione e identificazione  
 Principi di regolazione automatica  
 Regolazione e controlli industriali  
 Regolazione e servocomandi  
 Regolazioni automatiche  
 Servomeccanismo  
 Servomeccanismo ed automazione  
 Simulazione  
 Sistemi di regolazione  
 Stabilità e dinamica dei sistemi  
 Strumentazione per l'automazione  
 Tecnica dei controlli  
 Tecnica dei controlli automatici  
 Tecnica della regolazione  
 Tecnica ed applicazioni dei controlli automatici  
 Tecniche di controllo  
 Tecniche di controllo dei processi aleatori  
 Tecnologia dei sistemi di controllo  
 Teoria dei controlli automatici  
 \* Teoria dei modelli  
 \* Teoria dei sistemi  
 Teoria dei sistemi e del controllo  
 Teoria dei sistemi lineari  
 Teoria della identificazione  
 Teoria della regolazione  
 Traduttori e strumentazione speciale  
 Misure e strumentazioni automatiche  
 Regolazioni e comandi industriali  
 \* Automazione navale  
 Modelli per i processi industriali  
 \* Ingegneria dei sistemi nella produzione chimica industriale  
 \* Misure per sistemi dinamici  
 Misure e strumentazione automatica  
 Tecnologie dei sistemi di controllo

## Gruppo n. 190

## COSTRUZIONI AERONAUTICHE

Aeroelasticità  
 Aeromobili a decollo verticale  
 Collaudo e prove in volo  
 Costruzione di velivoli  
 Costruzioni aeronautiche  
 Costruzioni aeronautiche II  
 Elementi costruttivi dei missili  
 Elementi costruttivi dei velivoli  
 Eliche ed elicotteri  
 Istituzioni di aeronautica  
 Materiali aerospaziali  
 Progetti di velivoli  
 Progetti di veicoli aerospaziali  
 Progetti di aeromobili  
 Progetti di aeromobili II  
 Sperimentazione di volo  
 Strutture aeromissilistiche  
 Strutture aeronautiche  
 Tecnica aerospaziale  
 Tecnologie aeronautiche

Tecnologie speciali aeronautiche  
 Velivoli ad involo verticale  
 \* Assistenza al volo e controllo del traffico aereo  
 Tecnica ed organizzazione della produzione aeronautica

## Gruppo n. 191

## COSTRUZIONI DI MACCHINE

Apparecchiature oleodinamiche  
 Calcolo e progetto di macchine  
 Complementi di costruzioni di macchine  
 Costruzione di apparecchi chimici  
 Costruzione di autoveicoli  
 Costruzione di macchine  
 Costruzione di macchine e tecnologie  
 Costruzione di macchine per l'industria chimica  
 Costruzione di materiale ferroviario  
 Costruzione di motori per aeromobili  
 Costruzione di motori per missili  
 Costruzioni automobilistiche  
 Costruzioni automobilistiche (e ferroviarie)  
 Costruzioni di apparecchiature chimiche  
 Costruzioni di macchine  
 Costruzioni di macchine II  
 Costruzioni di macchine automatiche  
 Costruzioni di macchine e tecnologie  
 Costruzioni di macchine utensili  
 Costruzioni di motori per aeromobili  
 Costruzioni di veicoli ferroviari  
 Costruzioni meccaniche per impianti nucleari  
 Costruzioni saldate  
 Elementi costruttivi degli autoveicoli  
 Elementi costruttivi dei veicoli  
 Elementi costruttivi delle macchine  
 Elementi di macchine  
 Elementi e costruzioni di macchine  
 Macchine di sollevamento e trasporto  
 Macchine per l'industria tessile  
 Meccanica fine  
 Progettazione assistita di strutture meccaniche  
 Progetto delle carrozzerie  
 Progetto di macchine utensili  
 Progetto di strutture meccaniche  
 Progetto e costruzione di motori  
 Tecnica modulistica con costruzione automobilistica  
 Tecnologia e costruzioni di macchine  
 Progetto e sperimentazione di motori per autoveicoli  
 Macchine per l'industria alimentare  
 \* Analisi sperimentale delle tensioni  
 \* Analisi sperimentale delle sollecitazioni  
 \* Analisi e misura delle tensioni  
 Macchine agricole  
 Macchine per l'agricoltura e il cantiere  
 Sperimentazione dell'autoveicolo  
 Tecnica di calcolo per l'ingegneria meccanica  
 \* Tecnologia e costruzione di macchine  
 Sistemi oleodinamici e pneumatici  
 \* Criteri di impiego delle macchine utensili

## Gruppo n. 192

## COSTRUZIONI DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI

Complementi di costruzioni di strade  
 Complementi di costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti  
 Controlli e collaudi delle infrastrutture di trasporto  
 Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti  
 Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti II  
 Costruzioni stradali e ferroviarie  
 Impianti di trasporto, circolazione e traffico  
 Infrastrutture aeroportuali  
 Infrastrutture dei trasporti  
 Infrastrutture ed impianti aeroportuali  
 Macchine da cantiere e impianti stradali  
 Meccanizzazione del cantiere stradale  
 Opere speciali stradali, ferroviarie e aeroportuali  
 Progetti di costruzioni stradali e ferroviarie  
 Progetto delle infrastrutture stradali



Progetto di infrastrutture stradali nelle aree metropolitane  
 Tecnica dei lavori stradali, ferroviari e aeroportuali  
 Teoria e tecnica delle sovrastrutture stradali e ferroviarie  
 \* Tecnica ed economia delle infrastrutture stradali  
 Tecnica dei lavori stradali  
 Macchine ed organizzazione dei cantieri  
 Progetto di infrastrutture stradali  
 Complementi di costruzioni stradali

## Gruppo n. 193

## COSTRUZIONI IDRAULICHE

Acquedotti, bonifiche e fognature  
 Acquedotti e fognature  
 Assestamento idrogeologico e opere idrauliche relative  
 Bacini montani e conservazione del suolo  
 Bacini montani e sistemazione del suolo  
 Bonifica e irrigazioni  
 Bonifiche e sistemazioni idrauliche  
 Complementi di costruzioni idrauliche  
 Complementi di idrologia  
 Conservazione del suolo  
 Costruzioni idrauliche  
 Costruzioni marittime  
 Costruzioni marittime e fluviali  
 Difesa del suolo  
 Difesa della natura e dell'ambiente  
 Difesa e conservazione del suolo  
 Dinamica fluviale  
 Idraulica agraria e bonifica idraulica  
 Idraulica fluviale e idrovie  
 Idrologia e idrogeologia  
 Idrografia e idrologia  
 Idrologia  
 Idrologia e pianificazione delle risorse idriche  
 Idrologia tecnica  
 Impianti idraulici  
 Impianti idroelettrici  
 Impianti idroelettrici e di rivalutazione dell'energia  
 Impianti speciali idraulici  
 Infrastrutture idrauliche  
 Infrastrutture idrauliche per il territorio  
 Ingegneria marittima  
 Modelli per sistemi idrici  
 Navigazione interna  
 Pianificazione delle risorse idriche  
 Regime e protezione dei litorali  
 Risorse idriche  
 Sistemazione dei bacini idrografici  
 Sistemazione dei bacini idrografici e conservazione del suolo  
 Sistemazione dei corsi d'acqua  
 Tecnica dei lavori idraulici  
 Tecnica della bonifica  
 Tecnica della progettazione idraulica  
 Utilizzazione delle acque sotterranee  
 Utilizzazione delle risorse idriche  
 Utilizzazioni idrauliche  
 Idraulica fluviale e sistemazione montana  
 Analisi dei costi e benefici applicati alla conservazione del suolo  
 Modelli dei sistemi idraulici e calcolo automatico  
 Opere di accumulo e regolazione delle acque  
 Idraulica fluviale  
 Idraulica fluviale e costiera  
 Idraulica marittima e costiera  
 Gestione delle risorse idriche  
 Idrodinamica costiera e difesa dei litorali  
 Idrodinamica costiera e lagunare  
 Idrologia e difesa del territorio  
 Tecnica della bonifica (problemi tecnico-economici e sociali)  
 Analisi dei costi e dei benefici con applicazioni alla conservazione del suolo  
 Bonifica e irrigazione  
 Servizi idraulici per l'urbanizzazione  
 Idrologia e idrografia

## Gruppo n. 194

## COSTRUZIONI NAVALI

Allestimento navale  
 Architettura di allestimento  
 Architettura di allestimento delle navi

## Architettura navale

Architettura navale I e II  
 Apparecchiature e strumenti di bordo  
 Arte navale  
 Attrezzature e strumenti di bordo  
 Automazione delle navi  
 Automazione navale  
 Cantieri navali  
 Complementi di architettura navale  
 Complementi di architettura navale e naviglio minore  
 Complementi di costruzioni navali  
 Costruzioni navali  
 Costruzioni navali mercantili  
 Costruzioni navali militari  
 Disegno navale  
 Imbarcazioni da diporto  
 Impianti ausiliari navali  
 Impianti navali  
 Impianti nucleari navali  
 Macchine marine  
 Natanti per navigazione interna  
 Navi nucleari  
 Navi speciali  
 Progetto della navi  
 Propulsione navale nucleare  
 Sicurezza della nave  
 Sicurezza delle navi nucleari  
 Statica della nave  
 Tecnologia della nave  
 Teoria e navigazione della nave  
 Teoria delle eliche  
 Teoria delle onde e comportamento della nave in moto ondoso  
 Naviglio minore  
 Economia, stima e sicurezza della nave  
 Manovrabilità delle navi  
 Calcolatori elettronici nel progetto delle navi  
 Tecnologia dei materiali navali  
 Progettazione navale  
 Teoria e manovra della nave  
 Elementi di architettura e costruzioni navali

## Gruppo n. 195

## DISEGNO MECCANICO

Disegno meccanico  
 Disegno industriale  
 Disegno di macchine  
 Disegno (meccanici)  
 Disegno (tecnico)  
 Disegno I (meccanici)  
 Disegno II (meccanici)  
 Unificazione e disegno  
 Elementi di macchine con disegno  
 Elementi delle macchine con disegno  
 Esercitazioni di disegno di elementi di macchine  
 Esercitazioni di disegno con elementi di macchine  
 Disegno marittimo  
 Disegno II (elettrotecnico)  
 Disegno II (industriale)  
 \* Disegno II (macchine)  
 Disegno II (per ingegneria navalmeccanica)  
 Disegno (industriali)

## Gruppo n. 196

## ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Analisi del valore ed analisi del mercato  
 Approvvigionamento e gestione delle scorte  
 Economia applicata all'ingegneria  
 Dinamica dei sistemi industriali  
 Economia dell'ingegneria  
 Economia ed organizzazione aziendale  
 Gestione e rilevazione aziendale (ingegneria)  
 Metodi di conduzione aziendale  
 Organizzazione aziendale (ingegneria)  
 \* Organizzazione del lavoro  
 Economia industriale e organizzazione aziendale  
 Organizzazione industriale  
 Programmazione e controllo della produzione



- Programmazione e controllo economico di gestione
- Sistemi organizzativi aziendali
- Economia delle aziende minerarie
- Tecniche organizzative
- Teoria e tecnica dell'affidabilità
- Affidabilità e controllo statistico della qualità
- \* Organizzazione di officina
- Sistemi informativi aziendali
- Affidabilità e controllo di qualità
- Affidabilità e manutenzione preventiva
- Analisi microeconomica e finanziaria degli investimenti chimici industriali
- Analisi dei sistemi e sue applicazioni alla valutazione dei progetti pubblici
- \* Controllo statistico della qualità
- Economia e direzione delle aziende
- Gestione di impianti, scorte e approvvigionamenti
- Gestione degli impianti industriali
- Organizzazione della produzione
- Organizzazione aziendale e di cantiere
- Controllo di qualità
- Economia dell'energia
- Economia e tecnica aziendale
- Gestione aziendale
- Gestione del personale e relazioni industriali
- Gestione e controllo della produzione
- Sistemi informativi e decisioni delle grandi imprese
- Teoria dell'affidabilità

## Gruppo n. 197

## ELETRONICA APPLICATA

- Applicazioni di elettronica
- Circuiti logici e impulsivi
- Complementi di elettronica
- Complementi di elettronica applicata
- Complementi di elettronica nucleare
- Componenti elettronici
- Costruzioni elettroniche
- Dispositivi elettronici
- Dispositivi elettronici allo stato solido
- Dispositivi a semiconduttori
- Dispositivi speciali a semiconduttori
- Elementi di elettronica
- Elementi di elettronica e radiotrasmissione
- \* Elettronica applicata
- Elettronica applicata I e II
- Elettronica applicata III
- Elettronica applicata e strumentazione
- Elettronica delle forme d'onda
- Elettronica dello stato solido
- Elettronica di potenza
- Elettronica generale
- \* Elettronica nucleare
- Elettronica numerica
- Elettronica per telecomunicazioni
- Impianti elettronici industriali
- Materiali per l'elettronica
- Microelettronica
- Optoelettronica
- Principi di applicazione del laser
- Progetti di componenti e circuiti integrati
- Progetti elettronici
- Progetto di circuiti elettronici
- Progettazione di circuiti elettronici
- Progetto di circuiti elettronici per applicazioni nucleari
- Sistemi elettroottici
- Tecnica degli impulsi
- Tecnica delle microonde
- Tecnica impulsiva
- Tecnologia dello stato solido
- Tecnologia dei dispositivi elettronici allo stato solido
- Tecnologie dell'elettronica numerica
- Tecnologie dei mezzi radioaudiovisivi
- Tecnologie elettroniche
- \* Conversione diretta dell'energia
- Elettronica aerospaziale
- Elettronica applicata alle macchine calcolatrici
- Elettronica generale ed applicata
- \* Elettronica quantistica

- Materiali e tecnologie elettroniche
- Strumentazione elettronica
- \* Sistemi digitali
- Fondamenti di elettronica e sistemi elettronici navali
- Progettazione automatica dei circuiti elettronici
- Metodi circuitali per la microelettronica
- \* Elettronica industriale
- \* Progettazione di sistemi numerici
- \* Automazione delle misure elettroniche e telemisure
- \* Tecnica ed impianti di elettroacustica
- \* Elettroacustica
- Elettronica applicata all'aeronautica
- Semiconduttori e transistori
- \* Elettronica digitale

## Gruppo n. 198

## ELETTROTECNICA

- Calcolo automatico dei circuiti elettrici
- Complementi di elettrotecnica
- Costruzione di apparati elettrici
- Costruzione di apparecchi elettrici
- Elementi di elettrotecnica,
- Elementi di fisica e di ingegneria dei plasmi
- Elettromeccanica dei sistemi continui
- Elettrotecnica
- Elettrotecnica I
- Elettrotecnica II
- Elettrotecnica (elettronici)
- Elettrotecnica (elettrotecnici - elettronici)
- Elettrotecnica industriale
- Elettrotermia
- \* Materiali magnetici, dielettrici e conduttori
- \* Materiali per l'elettrotecnica
- \* Materiali speciali per l'elettrotecnica
- \* Materiali speciali per l'elettrotecnica e l'elettronica
- Tecnica degli isolamenti
- Tecnologie elettriche
- Tecnologie speciali elettriche
- Teoria dei circuiti
- Teoria ed applicazioni di campi elettrici e magnetici
- Sintesi di reti lineari
- Sintesi delle reti elettriche
- Teoria delle reti elettriche
- Teoria delle reti non lineari
- Teoria e tecnica delle reti attive lineari
- Circuiti elettromeccanici
- Sintesi circuitale attiva e passiva
- \* Elettromagnetismo
- \* Applicazioni industriali dell'elettrotecnica
- Plasmi e fusione controllata
- Tecnologie speciali per elettrotecnici ed elettronici
- Complementi di teoria delle reti
- \* Conduzione elettrica nei gas
- \* Conversione diretta dell'energia
- Elettrotecnica (ed impianti elettrici)
- Plasmi
- Teoria delle reti
- \* Trasmissione dell'energia

## Gruppo n. 199

## ESTIMO

- Economia ed estimo civile
- Economia ed estimo industriale
- Estimo
- Estimo civile
- Estimo ed economia
- Estimo ed esercizio professionale
- Estimo e principi di tecnica economica
- Estimo navale
- Fondamenti di economia ed estimo
- Principi di economia ed estimo
- Economia urbana della locazione
- Estimo, economia e legislazione mineraria
- Economia ed estimo



## Gruppo n. 200

## FISICA DEL REATTORE

- Applicazione degli isotopi
- Complementi di neutronica
- Dosimetria ed effetti delle radiazioni
- Dosimetria ed effetti delle radiazioni sui materiali
- Fisica del reattore nucleare
- \* Fisica e ingegneria dei reattori nucleari
- Metodi nucleari di analisi tecnologiche
- Misure delle radiazioni e protezione
- \* Misure e protezione degli impianti nucleari
- Misure nucleari
- Neutronica applicata
- Separazione degli isotopi
- Sorgenti di radiazioni
- Strumentazione e misure nucleari
- Strumenti e misure nucleari (con laboratorio)
- Strumenti e misure nucleari II
- Reattori avanzati
- Rilevatori di radiazioni e trasduttori
- \* Radioprotezione
- Fisica dei reattori nucleari
- Problemi matematici dei reattori nucleari
- \* Reattori nucleari
- Tecniche e misure di fisica nucleare

## Gruppo n. 201

## FISICA TECNICA

- Acustica applicata
- Acustica applicata e illuminotecnica
- Acustica architettonica
- Acustica fisica
- Acustica tecnica
- Complementi di fisica tecnica
- Complementi di termodinamica
- Criogenia
- Energetica
- Fisica tecnica
- Fisica tecnica (chimici - meccanici - nucleari)
- Fisica tecnica (civili - minerari)
- Fisica tecnica (elettronici - elettrotecnici)
- Fisica tecnica e impianti
- Illuminotecnica
- Impianti di condizionamento
- Impianti speciali (di climatizzazione)
- Impianti tecnici
- Impianti tecnici civili
- \* Impianti tecnici industriali
- Impianti tecnici per l'edilizia
- Impianti termici speciali
- Impianti termotecnici
- Materiali e componenti per la termotecnica
- Misure termofluidodinamiche
- Misure termotecniche
- Progetti di impianti tecnici
- Tecnica del controllo ambientale
- Tecnica del freddo
- Tecnica delle basse temperature
- Termocinetica e termodinamica applicate
- Termodinamica applicata
- Termotecnica
- Termotecnica industriale
- Trasmissione del calore
- Generatori di calore
- Impianti termici
- Impianti speciali termici
- Impianti termici per l'edilizia
- Impianti termotecnici speciali
- Laboratorio di termodinamica applicata
- Misure termotecniche e controlli
- Misure fisico-tecniche e controlli
- Tecnica del vuoto
- Teoria dei modelli analogici, fisici e numerici
- Ottica applicata
- Misure termiche e regolazione
- Regolazione degli impianti termici
- Tecnica delle alte temperature
- Prove non distruttive
- \* Tecnica ed impianti di elettroacustica

## \* Elettroacustica

## Termocinetica

## Impianti speciali

## Termotecnica applicata

## Trasmissione dell'energia

## Acustica

## Termodinamica e termocinetica applicate

## Gruppo n. 202

## FLUIDODINAMICA

- Aerodinamica
- Aerodinamica applicata
- Aerodinamica e gasdinamica
- Aerodinamica (Ipersaerodinamica)
- Aerodinamica sperimentale
- Aerodinamica sperimentale ed applicata
- Aerodinamica tecnica
- Complementi di gasdinamica
- Dinamica dei fluidi ionizzati e rarefatti
- Dinamica dei gas rarefatti
- \* Fluidodinamica
- Fluidodinamica numerica
- Fluidodinamica sperimentale
- Fisica dei fluidi e magnetofluidodinamica
- Gasdinamica
- Gasdinamica applicata
- Gasdinamica e principi di aerotecnica
- Gasdinamica sperimentale
- \* Aeroelasticità
- Magnetofluidodinamica
- \* Tecnica delle vibrazioni e acustica

## Gruppo n. 203

## GEOFISICA APPLICATA

- Complementi di geofisica e misure in sito (in foro)
- Complementi di geofisica mineraria
- Geofisica applicata
- Geofisica di produzione
- Geofisica mineraria
- Geofisica nucleare
- Prospezione geofisica
- Prospezioni geofisiche
- Sismica applicata
- Geofisica applicata all'ingegneria

## Gruppo n. 204

## GEOLOGIA APPLICATA

- Complementi di geologia applicata
- Geotecnica ambientale
- \* Geologia applicata
- Geologia applicata all'ingegneria
- Geologia applicata con elementi di mineralogia e litologia
- Geologia applicata e geotecnica
- Geologia applicata e meccanica delle rocce
- Geologia generale e applicata
- \* Idrogeologia
- Idrogeologia applicata
- \* Litologia e geologia
- Litologia e geologia applicata
- Petrografia generale ed applicata all'ingegneria
- Idrologia e idrogeologia
- \* Geomorfologia applicata

## Gruppo n. 205

## GEOTECNICA

- Complementi di geotecnica
- Consolidamento dei terreni
- Consolidamento del suolo e delle rocce
- Consolidamento di rocce e terreni
- Costruzioni in terra e fondazioni speciali
- Fisica del suolo e stabilità dei pendii



Dighe ed argini di materiale sciolto

Frane e stabilità dei pendii

- \* Geotecnica
- Geotecnica II
- Geotecnica applicata alle opere idrauliche
- Geotecnica e fondazioni
- Geotecnica e tecnica delle fondazioni
- Meccanica dei terreni e tecnica delle fondazioni
- Meccanica delle rocce
- Meccanica delle terre e fondazioni
- Meccanica delle terre e tecnica delle fondazioni
- Meccanica e miglioramento delle rocce
- Opere di sostegno e costruzioni in terra
- Opere in materiali sciolti
- Pendii e strutture in terra
- Principi di geomeccanica
- Principi di geotecnica
- Sperimentazione geotecnica
- Stabilità del territorio e consolidamenti
- Tecnica delle fondazioni
- Tecnica delle fondazioni e costruzioni in terra
- Dinamica dei terreni
- Meccanica delle terre
- Fondazioni
- Opere di sostegno

#### Gruppo n. 206

##### GIACIMENTI DI IDROCARBURI

- Coltivazione dei giacimenti di idrocarburi
- Controlli e rilevamento di pozzo
- Giacimenti e tecnologia del petrolio e dei gas combustibili
- Meccanica dei giacimenti di idrocarburi
- Misure e controlli di giacimenti di idrocarburi
- Produzione di campo e trasporto degli idrocarburi
- Produzione e trasporto di idrocarburi
- Tecnica dei giacimenti di idrocarburi
- Tecnica della perforazione petrolifera
- Tecnica di produzione degli idrocarburi
- Meccanica dei fluidi nei mezzi porosi
- Tecnica dei sondaggi
- Giacimenti di idrocarburi
- Tecnica dei sondaggi petroliferi

#### Gruppo n. 207

##### GIACIMENTI MINERARI

- Analisi dei minerali
- Analisi e riconoscimento dei minerali
- Campionatura e valutazione dei giacimenti
- Geoidrologia
- Geologia dei combustibili fossili
- Geologia e giacimenti delle fonti energetiche minerarie
- Geologia e giacimenti di idrocarburi
- Giacimenti minerari
- \* Idrogeologia
- Prospezione geomineraria (prospezioni geominerarie)
- \* Geostatistica mineraria
- Elementi di geochemica applicata alla prospezione mineraria

#### Gruppo n. 208

##### IDRAULICA

- Complementi di idraulica
- Controlli idraulici
- Idraulica
- Idraulica (chimici-meccanici-elettrotecnici-minerari)
- Idraulica (civili)
- Idromeccanica applicata
- Idrometria e modelli idraulici
- Meccanica dei fluidi
- Misure e modelli idraulici
- Misure idrauliche
- Modelli idraulici
- Idraulica dei terreni
- Misure e controlli idraulici
- Idraulica (per elettronici)
- Idraulica II

#### Gruppo n. 209

##### IMPIANTI AERONAUTICI

- Impianti aeronautici e servomeccanismi
- Impianti e sperimentazione aerospaziale
- Impianti di bordo (per aerei)
- Impianti di bordo (per aeromobili)
- Ingegneria dei sistemi aerospaziali
- Principi di elementi di navigazione ed assistenza al volo
- Radioassistenza al volo
- Servosistemi aeromissilistici
- Sistemi spaziali
- Strumentazione e controllo del traffico aereo
- Strumenti di bordo
- Tecnica aerospaziale
- Telemisure aerospaziali
- Teoria e tecnica dei sistemi di guida
- Sistemi di guida e navigazione
- Impianti di bordo e navigazione
- Teoria e tecnica dei sistemi di guida aeromissilistici
- Aerodinamica applicata
- Strumentazione ed impianti di bordo per aeromobili
- Impianti di bordo e di navigazione

#### Gruppo n. 210

##### IMPIANTI CHIMICI

- Analisi dei processi chimici
- Analisi dei sistemi dell'ingegneria chimica
- Analisi dei sistemi dell'ingegneria chimica I e II
- Analisi e simulazione dei processi
- Analisi e sviluppo dei progetti
- Applicazioni di calcolo nella conduzione di impianti chimici
- Automazione dei processi industriali chimici
- Chimica degli impianti nucleari
- \* Cinetica e statica dei processi chimici industriali
- Combustione
- Controllo dei processi chimici
- Controllo automatico degli impianti chimici
- Costruzione di apparecchiature chimiche
- Costruzione di impianti chimici
- Dinamica e controllo dei processi chimici
- Forni per l'industria chimica
- Impianti chimici
- Impianti chimici I, II e III
- Impianti chimici nucleari
- Impianti industriali chimici con elementi di disegno
- Impianti industriali chimici e petrolchimici
- Impianti petrolchimici
- Impianti petroliferi
- \* Ingegneria dell'antiquamento
- Ingegneria e sviluppo dei processi chimici industriali
- Misure chimiche e regolazione
- Misure e controllo
- Processi e apparecchiature di trasferimento
- Progettazione di impianti chimici
- Similitudine chimica e impianti pilota
- Sintesi alle alte pressioni
- Strumentazione e misure
- Strumentazione per impianti chimici
- Sviluppo e disegno degli impianti chimici
- Tecniche di controllo degli impianti chimici
- Tecnologia delle alte pressioni e delle alte temperature
- Tecnologia del petrolio
- Tecnologia del petrolio e petrolchimica
- Tecnologia petrolchimica
- Teoria e tecnica della combustione
- Teoria e sviluppo dei processi chimici
- Tecnologie chimiche speciali
- Tecnologie speciali chimiche
- \* Processi chimici bioinorganici
- Automazione dell'industria chimica
- Elaboratore elettronico nella progettazione, costruzione e conduzione degli impianti chimici
- \* Ingegneria dei sistemi nella produzione chimica industriale
- Progetti di apparecchiature per l'industria chimica
- Progetti di impianti chimici



## Gruppo n. 211

## IMPIANTI ELETTRICI

- Analisi dei sistemi elettrici di potenza
- Apparecchiature di manovra ed interruzione
- Apparecchiature elettriche ausiliarie
- Applicazioni elettriche
- \* Applicazioni industriali dell'elettrotecnica
- Centrali elettriche
- Centrali e stazioni elettriche
- Complementi di impianti elettrici
- Complementi di trasmissione dell'energia elettrica
- Conversione e statica dell'energia
- Conversione statica dell'energia elettrica
- Dinamica dei sistemi elettrici
- Dinamica delle grandi reti
- Economia ed esercizio degli impianti elettrici
- Esercizio delle reti elettriche di energia
- Equipaggiamenti elettrici dell'autoveicolo
- Grandi utilizzazioni dell'energia elettrica
- Impianti elettrici
- Impianti elettrici I
- Impianti elettrici II
- Impianti elettrici di potenza
- Impianti elettrici di bordo
- Impianti elettrici in media e bassa tensione
- Impianti elettrici navali
- Impianti elettrici speciali
- Impianti industriali elettrici
- Impianti nucleotermoelettrici
- \* Macchine ed impianti elettrici
- Produzione di energia elettrica per conversione diretta
- Produzione e trasmissione dell'energia elettrica
- Produzione e trasporto dell'energia elettrica
- Protezione ed affidabilità dei servizi elettrici
- Tecnica degli impianti elettrici
- Tecnica della sicurezza nelle applicazioni elettriche
- Tecnica delle alte tensioni
- Teoria della sicurezza nelle applicazioni elettriche
- Trasmissione dell'energia elettrica
- Trazione elettrica
- \* Impianti di potenza
- Sistemi elettrici speciali
- Impianti elettrici ed elettronici di bordo
- Applicazioni industriali elettriche
- \* Misure per sistemi dinamici
- Impianti elettrici di bordo e di terra

## Gruppo n. 212

## IMPIANTI MECCANICI

- Apparecchi ed impianti di sollevamento e trasporto
- Cicli di fabbricazione
- Complementi di impianti meccanici
- Ergotecnica
- Gestione degli impianti industriali
- Impianti di trasporto
- Impianti industriali meccanici
- Impianti meccanici
- Impianti meccanici I
- Impianti meccanici II
- Impianti tecnologici
- Impianti tessili
- \* Impianti tecnici industriali
- Pianificazione degli impianti meccanici
- Programmazione degli impianti meccanici e manutenzione programma
- Servizi di stabilimento
- Tecnica degli impianti di trasporto
- Tecnica della produzione industriale
- Tecnologie industriali
- Tecnologie tessili
- Macchinari per l'edilizia
- Tecnica siderurgica
- \* Organizzazione di officina
- Sicurezza del lavoro

## Gruppo n. 213

## IMPIANTI NUCLEARI

- Analisi degli incidenti nucleari
- Acceleratori
- Acceleratori di particelle
- Analisi di sicurezza degli impianti nucleari
- Calcolo strutturale dei componenti nucleari
- Calcolo termomeccanico dei componenti nucleari
- Ciclo di combustibile nucleare
- Cinetica e controllo del reattore nucleare
- Codici di calcolo per reattori nucleari
- Complementi di impianti nucleari
- Comportamento meccanico dei materiali negli impianti nucleari
- Controllo del reattore nucleare
- Costruzioni nucleari
- Dinamica e controllo degli impianti nucleari
- Elementi di ingegneria del reattore nucleare
- \* Fisica e ingegneria dei reattori nucleari
- Fisica tecnica del reattore nucleare
- Impianti nucleari
- Ingegneria del nocciolo
- \* Misure e protezione degli impianti nucleari
- Impianti e reattori nucleari
- Impianti nucleari di potenza
- Principi di ingegneria nucleare
- Progetto termomeccanico del nocciolo
- Protezione e sicurezza negli impianti nucleari
- Reattori nucleari
- Regolazione ed esercizio degli impianti nucleari
- Sicurezza e controllo del reattore nucleare
- Strumentazione e regolazione degli impianti nucleari
- Tecnica dei reattori nucleari
- Tecnologia dei materiali dei reattori nucleari
- Tecnologie nucleari
- Teoria e tecnica dei reattori nucleari
- Termotecnica del reattore
- Impianti di irraggiamento
- Progetto di reattori
- Centrali termiche e nucleari
- Combustibili nucleari
- Calcolo strutturale di componenti nucleari
- Dinamica e controllo delle apparecchiature chimiche
- Sorgenti di radiazioni nucleari per l'industria
- Macchine acceleratrici
- Teoria e tecnica dei reattori
- \* Dosimetria ed effetti delle radiazioni sui materiali
- \* Strumenti e misure nucleari (con laboratorio)
- Controllo dei reattori nucleari
- \* Metodi nucleari di analisi tecnologiche
- \* Misure e strumentazioni nucleari

## Gruppo n. 214

## INGEGNERIA SANITARIA

- Complementi di ingegneria sanitaria
- Controllo dell'inquinamento industriale
- Costruzioni idraulico-sanitarie
- Idraulica sanitaria
- Idraulica sanitaria ed igiene-edilizia
- Igiene applicata
- Igiene applicata all'ingegneria
- Impianti di potabilizzazione e trattamento
- Impianti di trattamento delle acque e dei liquami
- Ingegneria sanitaria
- Inquinamenti/o e depurazione dell'ambiente
- Principi di ingegneria ambientale
- Principi di processo e trattamento degli effluenti
- Rifiuti solidi
- Tecnologia delle acque di approvvigionamento e di rifiuto I
- Tecnologia delle acque di approvvigionamento e di rifiuto II
- Trattamenti delle acque di approvvigionamento
- Trattamento delle acque di approvvigionamento e delle acque di rifiuto
- Trattamento delle acque di rifiuto
- Fonti di inquinamento e protezione
- Igiene del lavoro
- Inquinamento atmosferico



- Tecnica degli impianti antinquinamento
- \* Ingegneria dell'inquinamento
- Progetti di impianti di trattamento
- Chimica e biologia sanitaria
- \* Ecologia
- Tecniche del risanamento ambientale

## Gruppo n. 215

## MACCHINE

- Centrali termiche
- Complementi di macchine
- Dinamica e controllo delle macchine a fluido
- Fluidodinamica delle macchine
- Fluidodinamica delle turbomacchine
- Generatori di potenza meccanica
- Generatori di vapore
- Generatori di vapore e tecnica della combustione
- Impianti speciali termici
- Impianti termici
- Macchinario idraulico
- Macchine
- Macchine e circuiti pneumatici
- Macchine fluidodinamiche
- Macchine idrauliche
- Macchine marine
- Macchine (nucleari)
- Macchine oleodinamiche
- Macchine per autotrazione
- Macchine speciali
- Motori a combustione interna
- Motori a combustione interna per trazione
- Motori alternativi
- Motori termici per trazione
- Oleodinamica e pneumatica
- Progetti di macchine
- Progetto di generatori di vapore
- Progetto dei motori
- Progetto e sperimentazione di motori per autoveicoli
- Progetto di macchine
- Progetto di macchine marine
- Sperimentazione delle macchine a fluido
- Trazione e propulsione
- Turbomacchine
- Impianti termici speciali
- Centrali termiche e forni industriali
- Propulsione marittima e aerea
- Tecnica delle prove in motori per autotrazione
- \* Meccanica applicata alle macchine e macchine
- \* Meccanica delle macchine e macchine
- Generatori di potenza
- \* Impianti di potenza
- \* Conversione diretta dell'energia
- Laboratorio di macchine
- Motori per autotrazione
- Sperimentazione sulle macchine a fluido
- Tecnica delle prove su motori per autotrazione

## Gruppo n. 216

## MACCHINE ELETTRICHE

- Apparecchi elettrici di comando
- Applicazioni elettromeccaniche
- Azionamenti elettrici
- Calcolo delle macchine elettriche
- Complementi di costruzioni di macchine elettriche
- Complementi di macchine elettriche
- Componenti elettromeccanici
- Costruzione di apparecchi elettrici
- Costruzione di macchine elettriche
- Costruzioni di macchine elettriche
- Costruzioni elettromeccaniche
- Dinamica delle macchine elettriche
- Generatori elettrici speciali
- Macchine elettriche
- Macchine elettriche I
- Macchine elettriche II
- Macchine elettriche speciali

- Progettazione di macchine elettriche
- Regolazione delle macchine elettriche
- Tecnologie elettromeccaniche
- \* Azionamenti industriali
- \* Conversione statica dell'energia
- \* Conversione statica dell'energia elettrica
- \* Eletttronica industriale
- \* Grandi utilizzazioni dell'energia elettrica
- Istituzioni di elettromeccanica
- \* Macchine ed impianti elettrici
- Macchine ed apparecchi elettrici
- \* Misure per sistemi dinamici

## Gruppo n. 217

## MATERIE GIURIDICHE (Ingegneria e architettura)

- Legislazione del lavoro e delle opere pubbliche
- Materie giuridiche e legislazione dei lavori
- Materie giuridiche e legislazione delle opere pubbliche
- Legislazione delle opere pubbliche e dei lavori
- Materie giuridiche
- Legislazione mineraria e sicurezza del lavoro
- Materie giuridiche ed economiche
- Legislazione mineraria
- Istituzioni di diritto pubblico e privato
- Antiinfortunistica ed ergonomia
- Infortunistica
- Elementi di materie giuridiche e legislazione delle opere pubbliche
- Legislazione
- Legislazione dei lavori
- Legislazione sul lavoro e sull'infortunistica
- Materie giuridiche ed amministrative
- Materie giuridiche e legislazione dei LL.PP.

## Gruppo n. 218

## MECCANICA APPLICATA

- Analisi dinamica dei sistemi meccanici
- Applicazioni di meccanica analitica
- Complementi di meccanica applicata
- Complementi di meccanica applicata alle macchine
- Controllo dei sistemi meccanici
- Dinamica e vibrazioni delle macchine
- Elementi delle macchine con disegno
- Meccanica applicata
- Meccanica applicata alle macchine
- Meccanica dell'autoveicolo
- Meccanica delle macchine
- Meccanica delle strutture
- Meccanica delle vibrazioni
- Meccanica del veicolo
- Problemi speciali di meccanica
- Regolazione delle macchine e degli impianti meccanici
- Strumentazione e circuiti a fluido
- Tecnica delle vibrazioni
- Teoria e pratica della lubrificazione
- Teoria e tecnica delle vibrazioni
- Tribologia
- Tribologia e lubrificazione
- Vibrotecnica
- Problemi speciali di meccanica delle macchine agricole e di cantiere
- \* Meccanica applicata alle macchine e macchine
- \* Meccanica delle macchine e macchine
- Automazione e fluido e fluidica
- Meccanica per l'ingegneria chimica
- Tecniche di calcolo per l'ingegneria meccanica
- \* Vettori e veicoli spaziali
- Controlli idraulici e pneumatici
- Meccanica statistica applicata
- \* Tecnica delle vibrazioni e acustica
- Meccanica tecnica superiore
- Trasmissione dell'energia



## Gruppo n. 219

## METALLURGIA

Chimica metallurgica  
 Chimica metallurgica (e impianti metallurgici)  
 Elettrometallurgia  
 Impianti metallurgici  
 Materiali metallici  
 Materiali speciali nucleari  
 Metallografia  
 Metallurgia  
 Metallurgia dei materiali non ferrosi  
 Metallurgia dei materiali nucleari  
 Metallurgia e metallografia  
 Metallurgia fisica  
 Metallurgia strutturale  
 Metodologie metallurgiche  
 Scienza dei materiali metallici  
 Scienza e tecnologia dei materiali metallici  
 Scienza dei metalli  
 Siderurgia  
 Siderurgia e fonderia  
 Siderurgia e impianti siderurgici  
 Tecnica siderurgica  
 Tecnologia siderurgica  
 Tecnologie dei materiali metallici  
 Tecnologie metallurgiche  
 Tecnologie siderurgiche  
 Tecnologie speciali metallurgiche  
 Teoria dei processi siderurgici  
 Elettrotermia ed elettrometallurgia  
 Metallurgia dei metalli non ferrosi  
 Principi di metallurgia estrattiva  
 Impianti metallurgici e ceramurgici  
 Metallurgia nucleare  
 Tecnica e regolazione degli impianti metallurgici  
 Siderurgia e metallurgia

## Gruppo n. 220

## MISURE ELETTRICHE

Complementi di misure elettriche  
 Metodi di misura per i materiali elettrici  
 Metrologia del tempo e delle frequenze  
 Misure elettriche  
 Misure elettriche I  
 Misure elettriche II  
 Misure elettriche (Ingegneria chimica)  
 Misure elettriche II (Collaudi)  
 Misure elettriche e radioelettriche  
 Misure elettroniche  
 Misure e regolazione degli impianti elettrici  
 Misure sulle macchine e sugli impianti  
 Misure sulle macchine e sugli impianti elettrici  
 Principi di misure elettriche  
 Prove ad alta tensione  
 Prove in alta tensione  
 Prove su macchine e impianti elettrici  
 Strumentazione elettronica  
 Strumentazione e misure elettroniche  
 Autonomazione delle misure elettroniche e telemisure  
 Strumentazione elettronica  
 \* Metodi di osservazione e misura

## Gruppo n. 221

## MISURE MECCANICHE

Metrologia generale e misure meccaniche  
 Metrologia tecnologica  
 Misure e collaudi  
 Misure e norme di collaudo  
 Misure e strumentazioni industriali  
 Misure meccaniche  
 Misure meccaniche e collaudi  
 Misure meccaniche e termiche  
 Misure meccaniche, termiche e collaudi  
 Misure nelle macchine e sugli impianti meccanici  
 Misure termiche e regolazione

## Misure termotecniche e controlli

## Strumentazione industriale

## Teoria e pratica delle misure

- \* Metodi di osservazione e misura
- Sistemi di misure e collaudi
- Misure sulle macchine e sugli impianti meccanici
- Metodi di osservazioni e misura (teoria e pratica delle misure)

## Gruppo n. 222

## PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA

- \* Chimica fisica
  - Chimica fisica dei materiali elettrici
  - Chimica fisica dei materiali nucleari
  - Complementi di chimica fisica
  - Corrosione
  - Corrosione e protezione dei materiali metallici
  - Chimica fisica applicata
  - Chimica fisica biomedica
  - Chimica fisica dei polimeri
  - Chimica fisica tecnica
- \* Cinetica chimica
  - Cinetica chimica applicata
  - Cinetica diffusionale
  - Chimica delle superfici
  - Complementi di principi di ingegneria chimica
  - Corrosioni
  - Elettrochimica e tecnologie elettrochimiche
  - Elettrochimica e impianti elettrochimici
  - Elettrochimica e processi elettrochimici
  - Elettrochimica industriale
  - Fenomeni di trasporto in fluidi
  - Fluidodinamica dei sistemi polifase a molti componenti
  - Fluidodinamica chimico-fisica
  - Meccanica dei fluidi non newtoniani
  - Misure delle proprietà termodinamiche e di trasporto
  - Principi di ingegneria chimica
  - Principi di ingegneria chimica II e III
  - Proprietà termodinamiche e di trasporto
  - Reattori chimici
  - Reologia dei sistemi omogenei ed eterogenei
  - Tecnologia dei fluidi non newtoniani
  - Termodinamica dell'ingegneria chimica
  - Fenomeni di trasporto nell'inquinamento
- \* Chimica fisica e tecnologia dei prodotti ceramici
- \* Chimica fisica e tecnologia dei materiali refrattari
  - Meccanica dei mezzi plurifasici
  - Processi elettrochimici
  - Chimica della superficie
  - Chimica fisica applicata dei materiali solidi
  - Corrosione e protezione del metallo
  - Elettrochimica
  - Fenomeni chimici di trasporto nell'inquinamento
  - Laboratorio di ingegneria chimica
  - Misure di proprietà termodinamiche e di trasporto
  - Scienza e tecnica dei fenomeni di corrosione
  - Tecnologie elettrochimiche

## Gruppo n. 223

## PROPULSIONE AEROSPAZIALE

- Impianti motori astronautici
- Missilistica
- Motori per aeromobili
- Motori per missili
- Propulsione aerospaziale
- Propulsione aerea e spaziale
- Propulsori aerospaziali
- Propulsori astronautici
- Razzi a propulsione spaziale
- Sperimentazione e misure dei propulsori
- Tecnica degli endoreattori
- Teoria e tecnica della combustione
- Teoria e tecnica dei sistemi di guida aeromissilistici
- \* Vettori e veicoli spaziali
- Sistemi di propulsione spaziale
- Tecnica della combustione



## Gruppo n. 224

## SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Complementi di scienza delle costruzioni  
 Dinamica delle costruzioni  
 Dinamica delle strutture  
 Dinamica delle strutture con elementi di sismologia  
 Fondamenti degli equilibri non lineari  
 Ingegneria sismica e problemi dinamici speciali  
 Instabilità delle strutture  
 Plasticità  
 Problemi strutturali speciali  
 Resistenza e sicurezza delle costruzioni  
 Scienza delle costruzioni  
 Scienza delle costruzioni I  
 Scienza delle costruzioni II  
 Scienza delle costruzioni (Aeronautici meccanici)  
 Scienza e tecnica delle costruzioni  
 Sicurezza strutturale  
 Statica  
 Teoria della plasticità  
 Teoria delle strutture  
 Teoria delle strutture speciali  
 \* Analisi sperimentale delle tensioni  
 \* Analisi e misura delle tensioni  
 \* Analisi sperimentale delle sollecitazioni  
 Fondamenti di statica e scienza delle costruzioni

## Gruppo n. 225

## TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Analisi strutturale con l'elaboratore elettronico  
 Calcolo automatico delle strutture  
 Collaudi e controllo delle strutture  
 Complementi di ponti  
 Complementi di tecnica delle costruzioni  
 Consolidamento degli edifici  
 Costruzioni asismiche  
 Costruzioni di ponti  
 Costruzioni di strade e ponti  
 Costruzione di strutture in acciaio  
 Costruzione di strutture in cemento armato  
 Costruzioni in acciaio  
 Costruzioni in cemento armato e cemento armato-precompresso  
 Costruzioni industriali  
 Costruzioni in zone sismiche  
 Costruzioni metalliche  
 Dinamica delle costruzioni e ingegneria sismica  
 Dinamica delle strutture e ingegneria sismica  
 Ingegneria sismica  
 Ingegneria sismica e problemi dinamici speciali  
 \* Materiali da costruzione speciali  
 \* Ponti  
 Ponti e grandi strutture  
 Ponti e strutture speciali  
 Progetto di costruzioni  
 Progetti di strutture  
 Progetti di strutture per trasporti  
 Sperimentazione dei materiali e delle strutture  
 Statica delle strutture prefabbricate  
 Strutture metalliche speciali  
 Strutture speciali  
 Strutture speciali in acciaio  
 Strutture speciali in cemento armato  
 Tecnica della sperimentazione delle strutture  
 Tecnica delle costruzioni  
 Tecnica delle costruzioni I  
 Tecnica delle costruzioni II  
 Tecnica delle costruzioni industriali  
 Tecnica delle fondazioni industriali  
 Tecnica della sperimentazione e collaudo delle strutture  
 Statica delle grandi opere idrauliche  
 Dinamica delle strutture e dei terreni  
 Prefabbricazione strutturale  
 Stabilità delle strutture e calcolo delle strutture in parete sottile  
 Costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso  
 Sperimentazione e collaudi

Tecnica della sperimentazione e collaudi  
 Principi di progettazione strutturale  
 Tecnica delle costruzioni prefabbricate

## Gruppo n. 226

## TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI

Complementi di tecnica ed economia dei trasporti  
 Controllo e regolazione della circolazione  
 Economia del trasporto aereo  
 Esercizio dei sistemi di trasporto  
 Esercizio dei trasporti  
 Fondamenti di trasporti  
 Impianti del controllo del traffico  
 Impianti ferroviari  
 Infrastrutture di viabilità e trasporti  
 I trasporti nella pianificazione territoriale  
 Organizzazione della circolazione urbana e metropolitana  
 Pianificazione dei trasporti  
 Pianificazione ed organizzazione dei trasporti  
 Pianificazione e programmazione dei trasporti  
 Progetti dell'esercizio dei trasporti  
 Sistemi di trasporti terrestri  
 Sistemi di trasporto  
 Tecnica dei trasporti aerei e navali  
 Tecnica del traffico  
 Tecnica del traffico e della circolazione  
 Tecnica della circolazione  
 Tecnica della circolazione e organizzazione dei trasporti  
 Tecnica della circolazione e traffico stradale  
 Tecnica della circolazione ferroviaria  
 Tecnica della circolazione stradale  
 Tecnica della navigazione  
 Tecnica della pianificazione dei trasporti  
 Tecnica ed economia dei trasporti  
 Tecnica ed economia dei trasporti I e II  
 Tecnica ed economia dei trasporti aerei  
 Trasporti aerei  
 Trasporti aerei e marittimi  
 Trasporti aerei e navali  
 Trasporti marittimi  
 Trasporti per via d'acqua ed aerea  
 Trasporti speciali  
 Trasporti terrestri  
 Viabilità e traffico  
 Viabilità rurale  
 Tecnica della circolazione stradale e ferroviaria  
 Impianti di trasporto  
 Esercizio e pianificazione dei sistemi di trasporto  
 Trazione elettrica e termica  
 Sistemi di trazione  
 Organizzazione dei servizi aerei  
 Organizzazione ferroviaria  
 \* Tecnica ed economia delle infrastrutture stradali  
 Infrastruttura di trasporto  
 Trazione termica ed elettrica

## Gruppo n. 227

## TECNOLOGIA DELLA PRODUZIONE EDILIZIA

Cantieri edili  
 Costruzioni edili  
 Impianti tecnici dell'edilizia  
 Industrializzazione dell'edilizia  
 Macchine ed organizzazione di cantiere  
 Organizzazione dei cantieri  
 Organizzazione dei cantieri e collaudo delle strutture  
 Organizzazione dei cantieri e direzione dei lavori  
 Organizzazione del cantiere  
 Organizzazione della produzione edilizia  
 Strutture prefabbricate e industrializzazione edilizia  
 Tecnica di cantiere e produttività  
 Tecnica ed organizzazione dei cantieri  
 Tecnica industriale edile  
 \* Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni  
 Tecnologia degli elementi costruttivi



Tecnologia dei materiali edili  
 Tecnologia della produzione edilizia  
 Tecnologie generali e industrializzazione edilizia  
 Tecnologie dei materiali ed elementi costruttivi  
 Tecnologia della progettazione e della produzione edilizia  
 Organizzazione e meccanizzazione del cantiere  
 \* Progettazione e procedimenti industrializzati per l'edilizia

## Gruppo n. 228

## TECNOLOGIE MECCANICHE

Attrezzature di produzione  
 Attrezzature e cicli di lavorazione  
 Cicli di lavorazione e attrezzature  
 Complementi di tecnologia meccanica e studi di fabbricazione  
 Controllo numerico delle macchine utensili  
 Gestione delle macchine utensili  
 Lavorazione per deformazione plastica  
 Lavorazioni meccaniche  
 Lavorazioni meccaniche speciali  
 Lavorazioni speciali  
 Lavorazioni non convenzionali e macchine utensili speciali  
 Macchine per la lavorazione dei metalli  
 Macchine utensili  
 Ottimizzazione delle lavorazioni meccaniche  
 Tecnica della saldatura  
 Tecnologia dei metalli  
 Plasticità e lavorazioni plastiche  
 Tecnologia e costruzione di macchine  
 \* Criteri di impiego delle macchine utensili  
 Tecnologie meccaniche (con disegno)  
 Tecnologie speciali per elettrotecnici ed elettronici

## Gruppo n. 229

## TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

Complementi di topografia  
 Elementi di topografia  
 Fotografia e aerofotogrammetria  
 Fotogrammetria  
 Fotogrammetria applicata  
 Fotogrammetria e cartografia  
 Fotogrammetria e fotointerpretazione  
 Tecniche fotogrammetriche-applicate  
 Topografia e cartografia  
 Topografia e costruzioni stradali  
 Topografia (ingegneria)  
 Topografia operativa  
 \* Misure geodetiche  
 Metrologie geodetiche  
 \* Elementi di aerofotogrammetria e rappresentazione cartografica

## Gruppo n. 230

## COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA

Composizione architettonica  
 Architettura e composizione architettonica  
 Progettazione integrale  
 Architettura sociale  
 Edilizia scolastica  
 Elaborazione elettronica per la progettazione  
 Caratteri distributivi e costruttivi degli edifici  
 Arredamento  
 Architettura degli interni  
 Metodologia della progettazione  
 Scenografia  
 Arte dei giardini  
 Arte dei giardini (paesaggistica)  
 Caratteri distributivi degli edifici  
 Architettura e composizione architettonica, I, II, IIA, IIE  
 Teoria dell'architettura  
 Caratteri distributivi e tipologia dell'architettura  
 Edilizia sociale

Elementi di composizione architettonica  
 Progettazione architettonica  
 Progettazione urbana  
 Architettura rurale  
 Normativa e legislazione dell'edilizia  
 Elementi di legislazione scolastica  
 Teoria dei modelli della progettazione  
 Architettura degli interni, arredamento e decorazioni

## Gruppo n. 231

## URBANISTICA

Urbanistica  
 Architettura del paesaggio  
 Architettura del territorio  
 Elementi tecnici dell'urbanistica  
 Composizione urbanistica  
 Pianificazione territoriale urbanistica  
 Progettazione urbanistica  
 Programmazione e pianificazione del territorio  
 Organizzazione del territorio  
 Tecnica urbanistica  
 Teorie urbanistiche  
 Pianificazione territoriale  
 Pianificazione urbanistica  
 Gestione urbanistica  
 Materie giuridiche  
 Elaborazione di nuove teorie urbanistiche  
 Esperienze di pianificazione urbanistica a livello territoriale  
 Esperienze di pianificazione urbanistica a livello urbano  
 Esperienze di progettazione di microstrutture urbane  
 Gestione e amministrazione del territorio  
 Complementi di architettura e urbanistica  
 Complementi di tecnica urbanistica  
 Pianificazione del territorio  
 Elementi di pianificazione territoriale e legislazione del territorio  
 Programmazione dello sviluppo e assetto del territorio  
 Igiene edilizia (architettura)  
 Ingegneria del territorio  
 Organizzazione e amministrazione della programmazione territoriale  
 Elementi di pianificazione territoriale e legislazione urbanistica  
 Pianificazione regionale  
 Organizzazione e amministrazione della programmazione territoriale  
 Tecnica urbanistica I e II

## Gruppo n. 232

## ANALISI DELLE STRUTTURE TERRITORIALI

Analisi delle strutture territoriali  
 Analisi delle strutture urbanistiche e territoriali  
 Analisi dei sistemi urbani  
 Analisi delle strutture urbanistiche  
 Cartografia tematica  
 Regolamentazione urbanistica ed edilizia  
 \* Elaborazione di nuove metodologie urbanistiche  
 Analisi dei sistemi territoriali ed economia urbanistica  
 Analisi dei sistemi urbani e pianificazione del territorio  
 Analisi dei sistemi di movimento del territorio  
 Tecniche di rappresentazione dei fenomeni territoriali ed urbani  
 \* Geografia urbana  
 Modelli matematici di urbanistica  
 Tecniche di analisi territoriali  
 Modelli per sistemi urbanistici  
 Tecniche relative all'uso del laboratorio di calcolo  
 Geografia urbana e regionale

## Gruppo n. 233

## STORIA DELL'ARCHITETTURA

Storia dell'architettura  
 Storia dell'arte e storia e stili dell'architettura  
 Indirizzi dell'architettura moderna



Storia dell'urbanistica  
 Storia dell'architettura e dell'urbanistica  
 Complementi di storia dell'architettura anglo americana  
 Storia della critica storiografica architettonica  
 Storia dell'architettura moderna  
 Storia delle teorie urbanistiche  
 Storia delle strutture urbane territoriali  
 Storia dell'architettura contemporanea  
 Storia delle teorie architettoniche  
 Storia della città e del territorio  
 Storia del paesaggio urbano e rurale  
 Complementi di storia dell'architettura  
 Storia delle tecniche architettoniche  
 Caratteri dell'architettura contemporanea  
 Storia dell'architettura e della tecnologia  
 Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti  
 \* Scienza e valorizzazione dei beni culturali  
 \* Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti (complementi di storia dell'architettura)  
 Storia dell'urbanistica e dell'architettura

## Gruppo n. 234

## UNIFICAZIONE EDILIZIA E PREFABBRICAZIONE

Unificazione edilizia e prefabbricazione  
 Progettazione artistica per l'industria  
 Disegno industriale  
 Progettazione ambientale  
 Decorazione  
 Unificazione e prefabbricazione  
 Plastica  
 \* Tecnologia dell'architettura  
 \* Igiene edilizia (architettura)  
 Plastica ornamentale

## Gruppo n. 235

## TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA

\* Tecnologia dell'architettura  
 Elementi costruttivi  
 Tecnologia della progettazione e produzione edilizia  
 \* Materiali da costruzione speciali  
 Tipologia strutturale  
 Tipologia edilizia  
 Organizzazione della produzione  
 Morfologia strutturale  
 Architettura e mezzi di produzione  
 Materiali da costruzione  
 \* Tecnologia dei materiali e tecnica delle costruzioni  
 \* Consolidamento e adattamento degli edifici  
 \* Conservazione edilizia e tecnologia del restauro  
 Illuminazione ed acustica nell'edilizia

## Gruppo n. 236

## RESTAURO DEI MONUMENTI

Restauro dei monumenti  
 \* Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti  
 Tecnica del restauro urbano  
 Allestimento e museografia  
 \* Caratteri stilistici e costruttivi dei monumenti (complementi di storia dell'architettura)  
 Tecnica del restauro  
 \* Teoria del restauro  
 Restauro urbano e ambientale  
 \* Conservazione edilizia e tecnologie del restauro  
 Conservazione e riabilitazione degli edifici  
 Rilievo e restauro  
 \* Scienza e valorizzazione dei beni culturali  
 \* Consolidamento ed adattamento degli edifici  
 Rilievo e restauro dei monumenti

## Gruppo n. 237

## DISEGNO

Disegno  
 Disegno dal vero  
 Disegno dal vero (teoria e pratica del disegno)  
 Disegno e rilievo  
 Applicazioni di geometria descrittiva  
 Disegno e rilievo dei monumenti  
 Disegno I  
 Disegno II  
 Disegno II (civile)  
 Disegno II ed elementi costruttivi  
 Disegno II - Elementi costruttivi  
 \* Disegno II (Macchine)  
 \* Elementi di aerofotogrammetria e rappresentazione cartografica  
 Disegno edile  
 Teoria e pratica del disegno  
 Disegno a mano libera  
 Disegno (civile)  
 Percezione e metodi di rappresentazione  
 Strumenti di comunicazione visiva  
 Elementi di disegno  
 Tecniche della comunicazione  
 Disegno e comunicazione visiva  
 Disegno civile I e II

## Gruppo n. 238

## ECONOMICO-ESTIMATIVO

Agricoltura e sviluppo economico  
 Analisi contabile e gestione aziendale  
 Analisi contabile in agricoltura  
 \* Analisi e gestione dell'azienda  
 Approvvigionamento e mercato  
 Assistenza consulenza e divulgazione agricola  
 Assistenza e divulgazione in agricoltura  
 Catasto, terreni, fabbricati  
 Commercio internazionale dei prodotti agricoli  
 \* Contabilità aziendale  
 Contabilità e tecnica amministrativa dell'azienda agraria  
 Cooperazione agricola  
 Cooperazione ed associazione in agricoltura  
 \* Econometria agraria  
 Economia agraria  
 Economia degli investimenti pubblici e privati in agricoltura  
 Economia dei mercati agricoli  
 Economia della commercializzazione dei prodotti agricoli  
 Economia della meccanizzazione agricola  
 Economia dell'azienda agraria  
 Economia delle aziende agrarie  
 Economia della meccanizzazione dei prodotti agricoli  
 Economia di mercato dei prodotti agricoli  
 Economia di mercato dei prodotti forestali  
 Economia e commercializzazione dei prodotti agricoli  
 Economia e commercializzazione prodotti zootecnici  
 Economia ed estimo forestale  
 Economia e pianificazione dei paesi tropicali e sub-tropicali  
 Economia e politica agraria  
 Economia e politica agraria, montana e forestale  
 Economia e politica forestale  
 Economia montana  
 Economia montana e forestale  
 Economia rurale e agronomia (facoltà agraria e veterinaria)  
 Estimo rurale e contabilità  
 \* Gestione aziendale  
 \* Istituzioni di statistica economico-agraria (facoltà agraria)  
 Istituzioni e servizi internazionali in agricoltura  
 Metodologia della pratica estimativa  
 Metodologia dell'assistenza tecnica e divulgazione in agricoltura  
 Metodologia statistica in agricoltura (facoltà agraria)  
 Modellistica e programmazione delle aziende zootecniche  
 Ordinamento e gestione azienda agricola  
 Ordinamento e gestione dell'azienda agricola  
 Ordinamento e gestione delle industrie zootecniche  
 Organizzazione aziendale e dei trasporti agricoli



- \* Organizzazione degli uffici di contabilità ed elaborazione dei risultati contabili
- Organizzazione del territorio e sviluppo agricolo
- Organizzazione di mercato dei prodotti agricolo-alimentari
- Organizzazione e assistenza economica agraria
- Partecipazione, sviluppo, divulgazione
- Pianificazione agricola
- Pianificazione ed organizzazione del territorio in rapporto alla agricoltura
- \* Pianificazione ed organizzazione del territorio
- Pianificazione territoriale in agricoltura
- Politica agraria comparata
- Politica agraria comunitaria
- Politica agraria della CEE
- \* Principi di economia politica e statistica
- Principi economici della produzione agricola
- Problemi e metodi di gestione dell'azienda agraria
- Programmazione agricola e riordinamento fondiario
- Programmazione economica in agricoltura
- Cooperazione
- Economia agraria comparata
- Economia e politica agraria (Biennale)
- Elementi di economia agraria
- Pianificazione ed organizzazione territoriale
- \* Principi di economia politica e di statistica
- Ricerca operativa nell'azienda agricola
- Riordinamento fondiario
- Sistemi agricoli comparati
- Tecnica amministrativa e contabilità dell'azienda agraria
- \* Tecnica commerciale dei prodotti agricoli
- Tecnica della commercializzazione dei prodotti agricoli
- Tecnica di mercato dei prodotti agricoli
- Valutazioni ed amministrazione forestali
- Zoeconomia

## Gruppo n. 239

## AGRONOMICO

Agricoltura montana  
 Agricoltura tropicale e sub-tropicale  
 Agrometeorologia  
 Agronomia  
 Agronomia generale  
 Agronomia generale e coltivazioni erbacee  
 Agronomia montana  
 Alpicoltura  
 Alpicoltura e selvicoltura  
 Alpicoltura I  
 Alpicoltura I (prati, pascoli, agricoltura nella regione di montagna)  
 Aridocoltura e coltivazione delle terre salse  
 Biofertilizzazione  
 Biologia e tecnica della produzione sementiera  
 Cerealicoltura  
 Cerealicoltura e coltivazioni industriali da pieno campo  
 Cerealicoltura e colture industriali  
 Cerealicoltura e colture industriali da pieno campo  
 Classifica agronomica e cartografia del suolo  
 Classificazione agronomica e cartografia dei suoli  
 Climatologia agraria  
 Climatologia e meteorologia  
 Coltivazione e conservazione dei foraggi  
 Coltivazione da foraggio  
 Coltivazione erbacee delle regioni tropicali e sub-tropicali  
 Coltivazioni industriali da pieno campo  
 Coltivazioni tropicali e sub-tropicali  
 Colture foraggere  
 Colture industriali  
 Controllo ecologico dell'ambiente (facoltà architettura)  
 Diserbo chimico  
 Ecologia agraria  
 Ecologia rurale  
 Ecologia vegetale agraria  
 Fertilizzazione chimica del terreno  
 Fertilizzazione chimica del terreno agrario  
 Fisica del terreno agrario  
 Foraggicoltura  
 Gestione dei pascoli tropicali e sub-tropicali  
 Meteorologia e climatologia  
 Meteorologia e climatologia agraria

Metodologia e statistica sperimentale  
 Metodologia sperimentale  
 Metodologia sperimentale agraria  
 Metodologia sperimentale in agricoltura  
 Metodologia sperimentale in campo  
 Metodologia statistica e sperimentale (facoltà-agraria)  
 Pedologia

- \* Produzione delle sementi
- Produzione e controllo delle sementi
- Produzione foraggiera
- Scienza e tecnica della fertilizzazione
- Scienza e tecnica della fertilizzazione (concimazione)
- Tecnica agronomica dell'irrigazione
- Tecnica del diserbo
- Tecnica del diserbo chimico
- Tecnica della fertilizzazione
- Tecnica della sperimentazione in agricoltura
- Tecnica delle coltivazioni irrigue
- Tecnica delle colture irrigue
- Tecnica di lotta alle malerbe
- Tecniche irrigue dei paesi aridi
- Agronomia generale e coltivazioni erbacee (biennale)
- Pedologia tropicale e sub-tropicale

## Gruppo n. 240

## COLTIVAZIONI ARBOREE

Agrumicoltura  
 Applicazione dei fitoregolatori in arboricoltura  
 Coltivazioni arboree  
 Coltivazioni arboree delle regioni tropicali e sub-tropicali  
 Coltivazioni arboree sub-tropicali  
 Coltivazioni tropicali e sub-tropicali  
 Frutticoltura  
 Frutticoltura industriale  
 Maturazione, raccolta e conservazione della frutta  
 Olivicoltura  
 Pianta arboree ornamentali  
 Pomologia  
 Propagazione delle piante e tecnica vivaistica  
 Propagazione delle piante legnose e tecnica vivaistica  
 Propagazione e tecnica vivaistica  
 Tecnica dei frangiventi  
 Tecnica vivaistica  
 Viticoltura  
 Vivaismo e tecnica sementiera delle specie arboree

## Gruppo n. 241

## ORTICOLTURA E FLORICOLTURA

Coltivazioni in ambiente protetto  
 Colture pregiate  
 Colture protette  
 Floricoltura  
 Floricoltura e colture protette  
 Floricoltura e giardinaggio  
 Floricoltura industriale  
 Giardini e tappeti erbosi  
 Orticoltura  
 Orticoltura e floricoltura  
 Orticoltura e floricoltura tropicale e sub-tropicale  
 Orticoltura industriale da pieno campo  
 Pianta arboree arbustive ornamentali e tropicali e sub-tropicali  
 Pianta arboree ornamentali  
 Produzione delle sementi ortive e floreali per colture  
 Produzione delle sementi per colture ortive e floreali  
 Propagazione delle piante e tecnica vivaistica  
 Propagazione e tecnica vivaistica  
 Tecnica dei frangiventi  
 Tecnica delle colture protette

## Gruppo n. 242

## SELVICOLTURA

Alpicoltura e selvicoltura  
 Architettura del paesaggio (facoltà architettura)  
 Architettura del territorio (facoltà architettura)



Assestamento e dendrometria forestale tropicale e sub-tropicale  
 Assestamento forestale  
 Dendrometria  
 Ecologia (facoltà agraria)  
 Esperienze di progettazione del paesaggio (facoltà architettura)  
 Fisiologia degli alberi forestali  
 Gestione dei parchi e delle riserve  
 Inventari forestali  
 Meccanizzazione forestale  
 Pianificazione ecologica del territorio  
 Protezione dagli incendi boschivi  
 Selvicoltura  
 Selvicoltura I  
 Selvicoltura I (ecologia e selvicoltura generale)  
 Selvicoltura II  
 Selvicoltura II (selvicoltura speciale)  
 Selvicoltura e colture legnose forestali  
 Selvicoltura e colture legnose industriali  
 Selvicoltura e sistemazione montana  
 Selvicoltura industriale e alberature  
 Selvicoltura industriale ed alberature  
 Selvicoltura tropicale e sub-tropicale  
 Tecniche di rimboschimento delle zone aride  
 Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali  
 Tecnologia del legno ed utilizzazioni forestali tropicali e sub-tropicali  
 Tecnologia e utilizzazione forestale  
 Tecnologia ed utilizzazione forestale (compresa meccanica applicata)  
 Tecnologia ed utilizzazioni forestali  
 Trasformazione montana e rimboschimento  
 Tutela del paesaggio agricolo e riassetto del territorio  
 Vivaistica forestale e rimboschimenti  
 Vivaistica forestale e rimboschimento

## Gruppo n. 243

## MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE PIANTE AGRARIE

Allevamento vegetale  
 Controllo genetico della produzione sementiera  
 Genetica agraria  
 Genetica vegetale  
 Genetica vegetale e quantitativa  
 Miglioramento  
 Miglioramento genetico degli alberi forestali  
 Miglioramento genetico delle piante agrarie  
 Miglioramento genetico delle piante arboree  
 Miglioramento genetico delle piante coltivate  
 Mutagenesi e differenzamento nelle piante  
 Principi e metodologie genetiche delle produzioni sementiere  
 Risorse genetiche vegetali  
 \* Produzione delle sementi

## Gruppo n. 244

## CHIMICA AGRARIA

Chimica agraria  
 Chimica agraria (biennale)  
 Chimica agraria vegetale  
 Chimica degli antiparassitari  
 Chimica dei diserbanti  
 Chimica dei prodotti usati in agricoltura  
 Chimica del suolo tropicale e sub-tropicale  
 Chimica della fertilizzazione  
 Chimica delle acque di irrigazione  
 Chimica e tossicologia degli antiparassitari  
 Chimica forestale  
 Concimi minerali  
 Difesa dagli inquinamenti  
 Fertilità e nutrizione delle piante  
 Fertilizzanti e fertilizzazione  
 Fisica del terreno  
 Fisica del terreno agrario  
 Fisica del terreno agricolo  
 Fisiologia delle piante agrarie  
 Genesi, classificazione e cartografia del terreno

Industrie chimiche forestali  
 Industrie chimico forestali  
 Inquinamento dell'ambiente agrario  
 Prodotti chimici in agricoltura  
 Residui dei biocidi e biodegradazione  
 Tecnologia dei prodotti usati in agricoltura  
 Tecnologie chimico agrarie  
 Tecnologie chimico agrarie degli antiparassitari  
 Tecnologie chimico-agrarie  
 Utilizzazione chimica delle biomasse forestali  
 Mineralogia del terreno

## Gruppo n. 245

## INDUSTRIE AGRARIE, MICROBIOLOGIA AGRARIA E CHIMICA DELLE FERMENTAZIONI

Additivi e residui negli alimenti  
 Analisi chimica dei prodotti alimentari  
 Aromatizzazione dei prodotti alimentari  
 Biochimica degli alimenti  
 Biotecnologia delle fermentazioni  
 Chimica delle fermentazioni  
 Chimica delle fermentazioni e batteriologia industriale  
 Chimica delle fermentazioni e microbiologia industriale  
 Chimica e tecnologia degli alimenti  
 Chimica e tecnologia del latte  
 Chimica lattiero-casearia  
 Complementi di chimica analitica applicata alle industrie agrarie  
 Detergenza e approvvigionamento dell'acqua  
 Tecnica conserviera dei prodotti agrari ed ittici  
 Tecnica della conservazione dei prodotti agricoli ed ittici  
 Tecnica di conservazione di prodotti agricoli  
 Tecnologia della conservazione dei prodotti agricoli  
 Conservazione dei prodotti agricoli  
 Ecologia microbica  
 Enologia  
 Enzimologia e chimica delle fermentazioni  
 Esercitazioni di analisi chimica dei prodotti alimentari  
 Fisiologia e genetica dei batteri  
 Fotosintesi microbica  
 Igiene degli alimenti  
 Impianti per industrie agrarie  
 Industria dei prodotti agrumari  
 Industrie agrarie  
 Industrie agrarie (enologia, caseificio e oleificio)  
 Industrie agrarie tropicali e sub-tropicali  
 Industrie alimentari  
 Industrie alimentari I, II  
 Industrie alimentari dei prodotti di origine animale  
 Industrie della distillazione  
 Macchine e impianti industrie agrarie  
 Mercati e industrie degli alimenti di origine animale  
 Microbiologia agraria e tecnica  
 Microbiologia degli alimenti  
 Microbiologia degli antibiotici  
 Microbiologia dei prodotti alimentari  
 Microbiologia dei prodotti zootecnici  
 Microbiologia del terreno  
 Microbiologia del suolo  
 Microbiologia delle acque  
 Microbiologia delle contaminazioni dell'ambiente e dei prodotti agricoli  
 Microbiologia enologica  
 Microbiologia forestale  
 Microbiologia industriale  
 Microbiologia lattiero-casearia  
 Operazione unitaria dell'industria alimentare  
 Operazioni fondamentali di industrie alimentari  
 Proprietà fisico meccaniche dei prodotti agricoli  
 Residui e additivi alimentari  
 Sottoprodotti delle industrie agrarie alimentari  
 Tecnica della conservazione dei prodotti agrari  
 Tecnica delle applicazioni frigorifere  
 Tecnica delle conserve alimentari  
 Tecnica di conservazione dei prodotti agricoli  
 Tecniche della conservazione dei prodotti agricoli  
 Tecniche delle conservazioni dei prodotti agricoli  
 Tecnologia degli olii, grassi e derivati  
 Tecnologia del condizionamento e della distribuzione  
 Tecnologia della birra



Tecnologia delle bevande alcoliche  
Tecnologia delle conserve alimentari  
Tecnologia lattiero-casearia  
Tecnologie agrarie speciali  
Tecnologie alimentari  
Tossicologia bromatologica e tecnopatia agraria  
Utilizzazione dei sottoprodotti delle industrie agrarie alimentari

## Gruppo n. 246

## IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI

Approvvigionamento idrico per l'agricoltura  
Complementi di idraulica agraria  
Difesa del suolo  
Difesa della natura  
Difesa e conservazione del suolo  
Elementi di idraulica ed idrologia (facoltà agraria)  
Erosione e conservazione del suolo  
Fondamenti di idrotecnica per l'agricoltura  
Idraulica agraria  
Idraulica agraria con applicazioni di disegno  
Idrologia agraria  
Idrologia agraria e tecnica dell'irrigazione  
Idrologia e idrografia (facoltà agraria)  
Idrologia forestale  
Idrologia e pianificazione delle risorse idriche (facoltà agraria)  
Impianti idrici rurali  
Irrigazione e drenaggio  
Macchine ed automazione irrigue  
Pedologia forestale  
Protezione della natura  
Pianificazione sviluppo e gestione delle risorse idriche  
Protezione della natura ed assetto del paesaggio  
Protezione della natura e riassetto del paesaggio  
Utilizzazione agronomica e forestale del suolo  
Sistemazione agraria e forestale del terreno  
Sistemazioni idrauliche e difesa del suolo  
Sistemazioni idrauliche e di difesa del suolo  
Sistemazioni idrauliche montane  
Sistemazioni idrauliche montane e collinari  
Sistemazioni idraulico-forestali  
Tecnica degli impianti di irrigazione  
Tecnica degli impianti irrigui  
Tecnica della bonifica  
Tecnica della bonifica (costruzioni e idraulica)  
Tecnica della bonifica e dell'irrigazione  
Tecnica della bonifica e delle irrigazioni  
Tutela del paesaggio agricolo forestale

## Gruppo n. 247

## MECCANICA AGRARIA E TOPOGRAFIA E COSTRUZIONI RURALI

Approvvigionamento energetico in agricoltura  
Cartografia agraria  
Cartografia e fotointerpretazione  
Complementi di costruzioni rurali  
Complementi di meccanica agraria  
Costruzioni agricole di esercizio e di abitazione  
Costruzioni e impianti per le coltivazioni protette  
Costruzioni forestali  
Costruzioni stradali  
Costruzioni zootecniche, meccanizzazione e automatismi  
Edilizia agraria  
Edilizia zootecnica  
Elettificazione agricola  
Elettificazione rurale  
Elettificazione rurale e impianti elettrici aziendali  
Ergotecnica ed organizzazione aziendale  
Impianti e macchine per industrie agrarie  
Impianti elettro-agricoli aziendali  
Impianti frigoriferi  
Infrastrutture territoriali agrarie e forestali  
Macchine agricole  
Macchine agricole e di cantiere  
Macchine e attrezzature per la sistemazione e per grandi movimenti di terra

Macchine ed attrezzature per sistemazione e per grandi movimenti della terra  
Macchine ed impianti delle industrie agrarie  
Macchine ed impianti di industrie agrarie  
Macchine ed impianti industrie alimentari  
Macchine operatrici agricole  
Materiali e tecnica della costruzione rurale  
Meccanica agraria  
Meccanica agraria con applicazioni di disegno  
Meccanica agraria del suolo ed interazione macchina-terreno  
Meccanizzazione agricola  
Meccanizzazione agricola e forestale  
Meccanizzazione degli impianti zootecnici  
Meccanizzazione dell'agricoltura  
Meccanizzazione delle aziende zootecniche  
Meccanizzazione delle colture tropicali e sub-tropicali  
Tecnica degli impianti di riscaldamento e frigoriferi  
Tecnica della meccanizzazione agricola  
Tecnica della progettazione (facoltà agraria)  
Topografia (facoltà agraria)  
Topografia e costruzioni rurali  
Topografia e costruzioni rurali con applicazioni di disegno  
Trattrici agricole e macchine per la lavorazione del terreno  
Urbanistica rurale  
Viabilità ed infrastrutture rurali e forestali  
Viabilità rurale

## Gruppo n. 248

## ENTOMOLOGIA AGRARIA

Acarologia agraria  
Api-bachicoltura (facoltà veterinaria)  
Apicoltura (facoltà veterinaria)  
Apicoltura e bachicoltura  
Bachicoltura e apicoltura  
Bachicoltura ed apicoltura  
Entomologia agraria  
Entomologia agraria tropicale e sub-tropicale  
Entomologia delle piante ortensi, da fiore e ornamentali  
Entomologia forestale  
Entomologia forestale tropicale e sub-tropicale  
Entomologia merceologica  
Entomologia ortofrutticola  
Entomologia zootecnica  
Fitomizologia  
Lotta biologica ed integrata  
Lotta biologica integrata  
Metodologia di lotta biologica integrata  
Nematologia agraria  
Parassiti animali delle piante coltivate  
Parassitologia animale dei vegetali  
Parassitologia animale dei vegetali e delle derrate  
Parassitologia animale e difesa degli alimenti  
Principi e metodi di applicazione della lotta chimica contro gli insetti  
Tecnica di lotta biologica  
Tecniche di lotta biologica  
Zoologia agraria  
Zoologia applicata alla caccia  
Zoologia forestale venatoria e acquicoltura  
Zoologia venatoria

## Gruppo n. 249

## PATOLOGIA VEGETALE

Alterazione del legname  
Alterazioni del legname  
Batteriologia fisiopatologia  
Chimica e fisiologia delle fitotossine  
Coltivazione e patologia dei funghi commestibili  
Diserbanti  
Fisiopatologia  
Fisiopatologia vegetale  
Fitobatteriologia  
Fitofarmaci  
Fitoiatria  
Fitopatologia generale  
Malattie non parassitarie



Malerbologia  
 Micologia  
 Micologia applicata alla patologia vegetale  
 Micotossicologia  
 Patologia dei prodotti e delle derrate agrarie  
 Patologia delle colture protette  
 Patologia delle piante ortensi da fiore e ornamentali  
 Patologie delle piante ortive  
 Patologia delle sementi  
 Patologia vegetale  
 Patologia vegetale forestale  
 Patologia vegetale tropicale e sub-tropicale  
 Tecniche della conservazione dei prodotti agricoli  
 Terapia vegetale  
 Virologia  
 Virologia vegetale  
 Batteriologia fitopatologica  
 Fitofarmacia  
 Tecnica della conservazione dei prodotti agricoli

## Gruppo n. 250

ZOOTECNIA ED ALIMENTAZIONE ANIMALE  
 (in comune con la facoltà di medicina veterinaria)

Acquacoltura  
 Alimentazione animale  
 Alimentazione del bestiame  
 Alimentazione del bestiame e tecnica mangimistica  
 Alimentazione e nutrizione animale  
 Allevamenti minori in zone montane  
 Allevamento avi-faunistico  
 Allevamento del coniglio, degli animali da pelliccia, da laboratorio e da ripopolamento  
 Allevamento e patologia degli animali domestici  
 Apicoltura  
 Apicoltura II (zootecnia nella regione di montagna)  
 Analisi chimico-biologica degli allevamenti zootecnici  
 Approvvigionamenti annonari  
 Approvvigionamenti annonari mercati e industrie degli alimenti di origine animale  
 Avicoltura  
 Avicoltura e conigliicoltura  
 Avi-conigliicoltura  
 Bioenergetica e miglioramento delle foraggere  
 Bromatologia dei prodotti ad uso zootecnico  
 Climatizzazione degli allevamenti  
 Conigliicoltura, animali da pelliccia e da laboratorio  
 Conigliicoltura e allevamento degli animali da pelliccia  
 Controllo ambientale e tecnica della climatizzazione degli allevamenti  
 Demografia zootecnica  
 Dietologia ed igiene alimentare nell'allevamento animale  
 Ecologia (facoltà veterinaria)  
 Ecologia zootecnica  
 Etnografia zootecnica  
 Etnografia zootecnica e studio della popolazione  
 Etnologia  
 Etnologia e protezione animale  
 Etnologia zootecnica  
 Fisioclimatologia (facoltà agraria)  
 Fisioclimatologia animale (facoltà agraria)  
 Fisiologia e tecnica della riproduzione animale  
 Fisiologia zootecnica  
 Genetica (animale)  
 Genetica animale e zootecnica generale  
 Genetica del miglioramento animale  
 Idrobiologia e piscicoltura (facoltà agraria e facoltà veterinaria)  
 Igiene, aspetti esteriori degli animali, etnologia  
 Igiene del latte (facoltà veterinaria)  
 Igiene zootecnica  
 Immunogenetica zootecnica  
 Legislazione zootecnica e annonaria  
 Legislazione zootecnica e contrattazione animali domestici  
 Metabolismo energetico  
 Metodi matematici applicati alle scienze biologiche (facoltà veterinaria)  
 Miglioramento genetico degli animali domestici  
 Nutrizione animale e tecnica dell'alimentazione  
 Nutrizione e alimentazione animale tropicale e sub-tropicale

Ovinicoltura  
 Principi di nutrizione e tecnica dell'alimentazione degli animali domestici  
 Produzione degli alimenti zootecnici  
 Scienza dell'alimentazione degli animali domestici  
 Scienza dell'alimentazione del bestiame  
 Scienza dell'alimentazione del bestiame e tecnica mangimistica  
 Scienza dell'allevamento del bestiame  
 Scienza e tecnica dell'allevamento del bestiame  
 Suinicoltura  
 Tecnica dell'alimentazione del bestiame  
 Tecnica della commercializzazione dei prodotti zootecnici  
 Tecnica mangimistica  
 Tecnologia avicola  
 Tecnologia degli allevamenti zootecnici  
 Tecnologia dell'allevamento del coniglio  
 Tecnologia dell'allevamento del suino  
 Tecnologia della produzione degli alimenti zootecnici  
 Tecnologia della produzione degli allevamenti zootecnici  
 Tecnologia della produzione del latte  
 Tecnologia delle produzioni animali  
 Valutazione zootecnica della selvaggina  
 Venatoria e produzione della selvaggina  
 Zooculture  
 Zooculture (bachi, api, avi-conigliicoltura)  
 Zoognostica  
 Zootecnia generale  
 Zootecnia: genetica e allevamento  
 Zootecnia I: igiene, aspetti esteriori degli animali, etnologia  
 Zootecnia II: genetica e allevamento  
 Zootecnica  
 Zootecnica dei paesi tropicali e sub-tropicali  
 Zootecnica generale  
 Zootecnica montana  
 Zootecnica quantitativa: statistica e informatica  
 Zootecnica speciale  
 Zootecnica speciale (biennale)  
 Zootecnica tropicale e sub-tropicale  
 Immunogenetica (facoltà veterinaria)  
 Tecnologie delle produzioni zootecniche  
 Valutazione biologica degli alimenti zootecnici  
 Scienza e tecnica dell'allevamento del bestiame  
 Valutazione zootecnica degli alimenti

## Gruppo n. 251

## ANATOMIA VETERINARIA

Anatomia veterinaria sistematica e comparata  
 Anatomia veterinaria sistematica e comparata I e II  
 Anatomia topografica  
 Anatomia topografica veterinaria  
 Anatomia degli animali domestici  
 Teratologia  
 Istologia generale e speciale (anatomia microscopica)  
 Embriologia (facoltà veterinaria)  
 Anatomia e fisiologia degli animali domestici  
 Anatomia degli animali domestici con istologia ed embriologia  
 Anatomia sistematica e comparata I e II  
 Citologia submicroscopica ed ultrastrutturistica (facoltà veterinaria)  
 Morfologia degli animali domestici dei paesi tropicali e sub-tropicali  
 Strutturistica submicroscopica normale delle cellule e dei tessuti (facoltà veterinaria)  
 Morfologia e fisiologia animale  
 Zoologia (facoltà veterinaria)

## Gruppo n. 252.

## FISIOLOGIA VETERINARIA

Fisiologia degli animali domestici  
 Fisiologia generale e speciale I e II  
 Fisiologia della nutrizione animale  
 Endocrinologia degli animali domestici  
 Fisiologia generale e speciale degli animali domestici e chimica biologica



- Fisiologia generale e speciale veterinaria e fisica biologica  
 Audiologia comparata (facoltà veterinaria)  
 \* Biochimica applicata  
 \* Biochimica degli alimenti di origine animale  
 \* Biochimica veterinaria  
 Endocrinologia degli animali  
 Fisioclimatologia (facoltà veterinaria)  
 Metabolismo energetico  
 Neuroendocrinologia della lattazione  
 Fisiologia della nutrizione e razionamento  
 \* Fisiologia zootecnica  
 Biochimica applicata (facoltà veterinaria)

## Gruppo n. 253

## FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA

- Farmacologia e farmacodinamia veterinaria  
 Tossicologia veterinaria  
 Farmacia e terapeutica generale veterinaria  
 Difesa dagli inquinamenti  
 Endocrinologia e tossicologia animale  
 Farmacologia e tossicologia animale  
 Tossicologia applicata alle produzioni animali

## Gruppo n. 254

## ANATOMIA PATOLOGIA E PATOLOGICA GENERALE VETERINARIA

- Anatomia patologica veterinaria generale e speciale I e II  
 Patologia generale veterinaria  
 Patologia generale comparata  
 Fisiopatologia comparata degli animali domestici  
 Fisiopatologia  
 Fisiopatologia comparata  
 Fisiopatologia degli allevamenti  
 Fisiopatologia delle produzioni animali  
 Oncologia comparata degli animali domestici  
 Istologia patologica  
 Anatomia patologica generale e speciale I e II  
 Anatomia patologica generale e speciale veterinaria  
 Patologia e igiene negli allevamenti ittici  
 Diagnostica cadaverica  
 Ittiopatologia  
 Tecnica delle autopsie e diagnostica cadaverica  
 Istopatologia  
 Autopsie (facoltà veterinaria)

## Gruppo n. 255

## ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE

- Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale I e II  
 Tecnica conserviera delle derrate di origine animale  
 Patologia animale e ispezione delle carni  
 Lavori pratici nei macelli  
 Igiene e controllo dei prodotti della pesca  
 \* Industrie alimentari dei prodotti di origine animale  
 Ispezione degli alimenti di origine animale  
 Ispezione e controllo dei prodotti della pesca  
 Tecnologia delle carni e dei prodotti derivati  
 Tecnica conserviera  
 Igiene degli alimenti  
 \* Approvvigionamenti annonari, mercati e industrie degli alimenti di origine animale  
 Industria salumiera  
 Tecnica di analisi chimiche degli alimenti di origine animale  
 Tecnica delle applicazioni frigorifere

## Gruppo n. 256

## MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI

- Patologia e profilassi delle malattie infettive degli animali domestici I e II  
 Polizia sanitaria

- Igiene veterinaria  
 Antropozoonosi  
 Patologia aviare  
 Microbiologia generale veterinaria (batterologia, virologia, immunologia)  
 Patologia e profilassi delle malattie infettive I e II  
 Microbiologia dei prodotti zootecnici  
 Microbiologia degli alimenti di origine animale  
 Microbiologia e immunologia  
 \* Patologia tropicale veterinaria  
 Virologia  
 Virologia veterinaria  
 \* Igiene del latte  
 \* Patologia tropicale

## Gruppo n. 257

## MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI DOMESTICI

- Malattie parassitarie degli animali domestici  
 Parassitologia (micologia, protozoologia, entomologia, elmintologia)  
 Parassitologia (facoltà veterinaria)  
 \* Patologia tropicale veterinaria  
 Profilassi delle malattie parassitarie degli animali domestici  
 Malattie parassitarie  
 Entomologie e aracnologia veterinaria  
 Parassitologia animale e difesa degli allevamenti  
 Parassitologia (facoltà veterinaria agraria)  
 \* Parassitologia tropicale

## Gruppo n. 258

## CLINICA MEDICA VETERINARIA

- Clinica medica veterinaria  
 Patologia medica degli animali domestici  
 Propedeutica I: semeiologia medica veterinaria e metodologia clinica  
 Patologia bovina  
 Ematologia clinica comparata  
 Patologia speciale e clinica medica  
 Allevamento e patologia degli animali da laboratorio  
 Diritto veterinario  
 Diagnostica di laboratorio  
 Medicina legale veterinaria, legislazione veterinaria, deontologia  
 Patologia del coniglio e della selvaggina  
 Patologia da alimentazione degli animali domestici  
 Patologia degli animali da laboratorio  
 Patologia degli animali da laboratorio e degli animali da pelliccia  
 Polizia sanitaria, medicina legale veterinaria legislazione veterinaria e deontologia  
 Patologia dei piccoli animali  
 Patologia della selvaggina  
 Patologia suina  
 Storia della medicina veterinaria  
 Legislazione sanitaria della C.E.E. e internazionale (facoltà veterinaria)

## Gruppo n. 259

## CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA

- Clinica chirurgica veterinaria  
 Patologia chirurgica veterinaria e patologia  
 Propedeutica II: semeiologia chirurgica veterinaria e metodologia clinica  
 Medicina operatoria veterinaria  
 Radiologia veterinaria  
 Anestesiologia (facoltà veterinaria)  
 Oftalmologia comparata  
 Radiobiologia veterinaria  
 Radiologia sperimentale  
 Medicina nucleare (facoltà veterinaria)  
 Ortopedia (facoltà veterinaria)



## Gruppo n. 260

## CLINICA OSTETRICA VETERINARIA

Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria  
 Ostetricia veterinaria  
 Patologia della riproduzione e fecondazione artificiale  
 Fisiopatologia della riproduzione  
 \* Fisiologia e tecnica della riproduzione animale

## Art. 3.

## Requisiti

Possono partecipare ai giudizi di cui all'art. 1:

- a) i professori incaricati stabilizzati;
- b) coloro che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979/80;
- c) i professori incaricati a titolo gratuito che hanno completato il periodo necessario alla stabilizzazione, di cui all'articolo 4 del decreto-legge 1° ottobre 1973, n. 580, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766 ed integrato dall'articolo unico del decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54;
- d) i professori incaricati a titolo gratuito che hanno completato, al termine dell'anno accademico 1979-80, il triennio utile a partecipare ai giudizi di idoneità ex decreto-legge n. 817/1978, convertito, con modificazioni, nella legge n. 54 del 19 febbraio 1979;
- e) i professori incaricati nell'anno accademico 1979-80 che, alla data del presente bando, abbiano comunque compiuto un triennio d'insegnamento nell'incarico;
- f) gli assistenti universitari ed i lettori universitari del ruolo ad esaurimento di cui all'art. 3 del decreto-legge 1° ottobre 1973, n. 580, convertito in legge con modificazioni, dalla legge 30 novembre 1973, n. 766;
- g) gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze;
- h) i tecnici laureati, gli astronomi, i ricercatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti botanici, i conservatori dei musei in servizio di ruolo alla data del 1° agosto 1980, che entro l'anno accademico 1979-80 abbiano svolto tre anni di attività didattica e scientifica, quest'ultima comprovata da pubblicazioni edite, documentate da atti della Facoltà, risalenti al periodo di svolgimento delle attività medesime;
- i) i professori che abbiano svolto prima dell'entrata in vigore della legge 3 aprile 1979, n. 122, incarichi di insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dell'art. 4 del decreto-legge 1° ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito con modificazioni nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Toscana e di Cassino, sempre che tali incarichi siano stati conferiti con le modalità di cui al citato art. 4 del decreto-legge n. 580/1973, convertito nella legge n. 766/1973.

Il periodo d'insegnamento universitario presso università straniere, attestato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri e il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del Consiglio universitario nazionale, è riconosciuto valido, in aggiunta agli anni di servizio prestato presso università italiane o istituti di istruzione superiori italiani, e sempre che l'interessato sia in servizio come incaricato al 1° agosto 1980 presso una università italiana o un istituto di istruzione superiore italiano, per il completamento del triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione.

La stessa disposizione di cui al precedente comma si applica per coloro che hanno ottenuto un incarico d'insegnamento presso università italiane ed hanno dovuto rinunciare per svolgere attività d'insegnamento presso Paesi in via di sviluppo, nel quadro della cooperazione internazionale, ai sensi della legge 15 dicembre 1971, n. 1222 e della legge 9 febbraio 1979, n. 38.

Le disposizioni suddette si applicano, inoltre, alle condizioni e nei limiti previsti nelle stesse, per coloro che hanno trascorso allo estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca,

nonché per coloro che abbiano svolto periodi di insegnamento presso l'Istituto universitario europeo di Firenze ed altresì per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Ai fini dell'ammissione al giudizio di idoneità, i candidati di cui ai tre precedenti commi, fatta esclusione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, numero 70, devono, unitamente all'istanza documentata di partecipazione, inviare al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II associati, una ulteriore domanda in carta legale intesa ad ottenere il suddetto attestato, munita della documentazione comprovante l'attività svolta allo estero o presso l'Istituto universitario europeo di Firenze o presso istituzioni estere di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione il candidato avrà cura di unire ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice). La documentazione deve essere tradotta in lingua italiana e vidimata dall'autorità consolare. Ove la vidimazione non possa intervenire prima del termine di cui al successivo art. 4, la documentazione, che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine, potrà essere regolarizzata successivamente, purché in data non posteriore a quella di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del decreto costitutivo della commissione giudicatrice. A tal fine il candidato invierà, non oltre i termini anzidetti, ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è condizionata all'intervenuto riconoscimento.

## Art. 4.

## Termini - a) Domande di ammissione - b) Pubblicazioni

## a) Domande

Le domande di ammissione ai giudizi di cui all'art. 1 debbono essere limitate ad uno solo dei raggruppamenti di discipline di cui all'art. 2: gli aspiranti possono presentare domanda per quel raggruppamento per il quale abbiano maggiori titoli scientifici.

Le domande per la partecipazione ai giudizi, da redigere in carta legale per uso amministrativo, dovranno essere presentate entro il termine perentorio di sessanta giorni dalla data di pubblicazione del presente bando nella *Gazzetta Ufficiale* al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale per l'istruzione universitaria - Ufficio II associati.

La domanda di ammissione si considera prodotta in tempo utile, anche se spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per la compilazione delle domande i candidati sono consigliati di attenersi allo schema di cui all'allegato A.

La domanda deve in ogni caso essere inviata al Ministero in plico separato da quello delle pubblicazioni.

Il candidato deve indicare con precisione gli estremi del bando, il numero del raggruppamento per il quale intende presentare domanda e il titolo del raggruppamento stesso; il candidato deve anche indicare il requisito o i requisiti che danno titolo all'ammissione al giudizio di idoneità.

Il candidato deve chiaramente indicare il proprio nome e cognome, la data ed il luogo di nascita, nonché il recapito che il medesimo elegge agli effetti del presente decreto. Le coniugate debbono indicare nell'ordine, il cognome da nubile, il nome ed eventualmente il cognome acquisito col matrimonio. Ogni eventuale variazione di recapito dovrà essere tempestivamente comunicata.

Il candidato deve, altresì dichiarare nella domanda, sotto la sua personale responsabilità:

- 1) di essere in possesso della cittadinanza italiana o di essere equiparato, a norma di legge, ai cittadini dello Stato in quanto italiano non appartenente alla Repubblica;
- 2) di non aver riportato condanne penali, o indicare, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- 3) in quale comune sia iscritto nelle liste elettorali e, in caso contrario, indicare per quali motivi non sia stato iscritto o sia stato cancellato dalle liste medesime;
- 4) di aver ottemperato alle disposizioni relative agli obblighi militari;
- 5) se è la prima o la seconda volta che partecipa al giudizio di idoneità.



La domanda deve contenere l'esplicito impegno ad osservare, in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e sulle incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

La domanda deve essere firmata dal candidato. La firma deve essere autenticata da un notaio o dal Segretario comunale del luogo di residenza del candidato. Per i dipendenti dello Stato è sufficiente il visto del capo dell'ufficio nel quale i candidati prestano servizio.

Qualora il candidato risieda o abbia domicilio all'estero, la firma in calce alla domanda deve essere legalizzata dalla competente autorità consolare.

#### b) Pubblicazioni

Le pubblicazioni vanno inviate in plico separato da quello contenente la domanda entro il termine perentorio di novanta giorni dalla data di pubblicazione del presente bando nella *Gazzetta Ufficiale*, indirizzando al Ministero della pubblica istruzione direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II associati.

Il Ministero non risponde delle domande di partecipazione al giudizio di idoneità incluse nello stesso plico contenente le pubblicazioni; domande che non saranno quindi prese in considerazione.

### Art. 5.

#### *Documentazione da allegare alla domanda*

Alla domanda di ammissione va allegata la documentazione di cui appresso.

Tutti i candidati devono presentare certificato rettorale attestante la qualifica rivestita che dà titolo alla partecipazione ai giudizi e la costanza del servizio.

I candidati che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817 convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli incarichi stessi nonché la costanza del servizio.

Gli incaricati dell'anno accademico 1979-80 che hanno compiuto il triennio di incarico di insegnamento alla data del presente bando, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento degli incarichi e attestante il loro effettivo svolgimento.

I professori incaricati a titolo gratuito devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi nonché dichiarazione che gli incarichi medesimi sono stati effettivamente svolti; nonché la costanza del servizio.

Gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze devono allegare alla domanda un certificato rilasciato dal Rettore comprovante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio.

I tecnici laureati, gli astronomi e i ricervatori degli osservatori astronomici e vesuviano, i curatori degli orti botanici, i conservatori dei musei devono presentare apposito certificato rilasciato dal capo dell'amministrazione di appartenenza, attestante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio anche in relazione alla data di entrata in vigore del decreto del Presidente della Repubblica n. 382/1980 (1° agosto 1980). I medesimi, inoltre, debbono presentare una attestazione del preside della Facoltà, da cui risulti che l'avente titolo ha effettivamente prestato attività didattica e scientifica. Tale attestazione deve essere rilasciata sulla base della documentazione in possesso della Facoltà risalente al periodo di svolgimento dell'attività didattica che deve essere temporaneamente specificata, e dell'attività scientifica, comprovata, a cura del candidato, da pubblicazioni edite.

I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino che abbiano svolto incarichi d'insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dall'art. 4 del decreto-legge 1° ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766; ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto legge 23 dicembre 1978, n. 817 convertito con modificazioni nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, devono allegare alla domanda la certificazione comprovante che gli incarichi stessi siano stati conferiti con le modalità di cui al già citato art. 4 del decreto-legge 1° ottobre 1973, n. 580, convertito con modificazioni nella legge 30 novembre 1973, n. 766.

I candidati di cui al comma secondo, terzo e quarto del precedente art. 3 devono allegare la documentazione di cui all'ultimo comma dello stesso art. 3.

I candidati devono allegare, inoltre, alla domanda:

1) i giudizi formulati dalle facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte dai candidati stessi; gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze esibiranno analogo documento rilasciato dalla competente autorità accademica;

2) Qualsiasi documento che sia ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità;

3) un curriculum della propria attività scientifica e didattica;

4) un elenco in duplice copia e in carta semplice di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda sottoscritto dal candidato;

5) un elenco, in duplice copia e in carta semplice delle pubblicazioni che saranno presentate con le modalità di cui al successivo art. 7, sottoscritto dal candidato.

I documenti e certificati debbono essere conformi alle vigenti disposizioni sul bollo.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa o altra amministrazione.

### Art. 6.

#### *Candidati stranieri*

I candidati stranieri, per l'ammissione ai giudizi di cui all'articolo 1 del presente bando, devono presentare domanda secondo le modalità ed i termini previsti dal precedente art. 4.

Nella domanda il candidato straniero deve specificare anche la cittadinanza di cui sia in possesso, nonché l'eventuale domicilio eletto in Italia per gli effetti del presente bando. Ogni variazione dovrà essere tempestivamente comunicata.

La firma in calce alla domanda deve essere autenticata da un funzionario a ciò legittimato nello Stato ove il candidato risiede, ovvero da un notaio della Repubblica italiana o dal segretario comunale del luogo di residenza, se il candidato risiede in Italia. La firma del funzionario straniero deve essere autenticata dalla competente autorità dello Stato cui il funzionario appartiene; la firma di tale autorità deve essere legalizzata dall'autorità consolare italiana.

La domanda deve in ogni caso essere inviata al Ministero in plico separato da quello delle pubblicazioni.

Al presente decreto è comunque unito (allegato-B) uno schema di domanda cui i candidati stranieri potranno utilmente uniformarsi.

Il candidato straniero, oltre i documenti previsti dal precedente art. 5, deve altresì allegare alla domanda un certificato comprovante la cittadinanza di cui è in possesso.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato, di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

### Art. 7.

#### *Pubblicazioni*

Entro il termine di cui al precedente art. 4 lettera b), i candidati italiani e stranieri devono presentare al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II associati, in plico diverso da quello contenente la domanda e la documentazione, una copia delle pubblicazioni insieme con l'elenco delle stesse. Le pubblicazioni si considerano prodotte in tempo utile, anche se spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro il termine indicato. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Per i lavori stampati all'estero devono risultare la data e il luogo di pubblicazione. Per i lavori stampati in Italia, devono essere stati adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del decreto legislativo luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660.



Le pubblicazioni redatte in qualunque lingua diversa dalle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco, spagnolo, dovranno essere prodotte nella lingua di origine ed accompagnate da una traduzione completa in una delle cinque lingue sopra elencate.

I testi tradotti possono essere presentati in copia dattiloscritta insieme con il testo stampato nella lingua originale.

Per i gruppi riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate in una delle lingue del raggruppamento, anche se diversa da quelle indicate nel comma precedente.

I testi tradotti possono essere inviati ai commissari in copia dattiloscritta, purché sia stato depositato presso il Ministero della pubblica istruzione-Direzione generale istituto universitario - Ufficio II associati, anche il testo stampato nella lingua originale.

Sui plichi contenenti le pubblicazioni deve essere riportata la dicitura «Pubblicazioni seconda tornata giudizi idoneità professori associati» e devono essere chiaramente indicati il numero del raggruppamento per il quale l'interessato intende partecipare e il titolo del raggruppamento stesso, nonché il cognome, nome ed indirizzo del candidato.

Le pubblicazioni che non risultino presentate nel termine previsto dal precedente art. 4, lettera b), non potranno essere prese in considerazione dalle commissioni giudicatrici.

Sarà cura dei candidati inviare, entro il decimo giorno dalla data di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del decreto costitutivo delle commissioni giudicatrici, a ciascuno dei componenti la relativa commissione, una copia di tutte le pubblicazioni, con allegato elenco, unitamente ad una copia del curriculum e dell'elenco dei documenti.

Si richiama quanto specificato nel precedente art. 4, cioè che non saranno prese in considerazione le domande comunque incluse nel plico contenente le pubblicazioni.

#### Art. 8.

##### *Commissioni giudicatrici*

Le commissioni giudicatrici saranno costituite in conformità a quanto previsto dal combinato disposto degli articoli 51 e 45 del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382 e nominate con decreto del Ministro della pubblica istruzione che verrà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale*.

#### Art. 9.

##### *Adempimenti delle commissioni giudicatrici*

La commissione deposita la relazione conclusiva entro quattro mesi dalla sua costituzione. Gli atti sono approvati con decreto del Ministro della pubblica istruzione su conforme parere del Consiglio universitario nazionale.

Il giudizio è inteso ad accertare l'idoneità scientifica e didattica del candidato ad assumere le funzioni di professore associato.

Esso è basato sulla valutazione dei titoli scientifici presentati dal candidato e dell'attività didattica dallo stesso svolta.

Le pubblicazioni redatte in collaborazione con membri della commissione giudicatrice saranno preliminarmente esaminate dalla commissione stessa all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto del candidato.

Solo nell'ipotesi positiva il contributo del candidato sarà sottoposto alla valutazione di merito.

Sui singoli candidati vengono formulate motivate relazioni scritte attestanti l'attività scientifica e didattica da loro svolta. Tali relazioni saranno pubblicate nel Bollettino ufficiale del Ministero della pubblica istruzione.

#### Art. 10.

##### *Restituzione dei documenti e delle pubblicazioni*

I componenti delle commissioni giudicatrici, al termine dei lavori, sono tenuti a restituire a ciascun candidato, tramite gli uffici di segreteria dell'Università, del Politecnico o dell'Istituto d'istru-

zione superiore di appartenenza, ed a spese dei destinatari, le pubblicazioni ai componenti stessi trasmesse dai candidati.

I candidati dovranno provvedere, sempre a loro spese, al recupero delle pubblicazioni depositate al Ministero - Direzione universitaria - Ufficio II associati, entro tre mesi dalla ricezione della comunicazione dell'esito del giudizio.

Il Ministero, trascorso tale termine, non sarà responsabile delle suddette pubblicazioni come, in ogni caso, di quelle trasmesse ai membri delle commissioni.

*La documentazione allegata alla domanda non verrà restituita.*

#### Art. 11.

##### *Inquadramenti e documentazione di rito*

Colui che abbia superato il giudizio di idoneità presenta, nel termine perentorio di trenta giorni dal ricevimento della comunicazione del risultato del giudizio favorevole, domanda di inquadramento a professore associato al rettore dell'università e per la facoltà nella quale presta servizio di ruolo o svolge l'incarico di insegnamento, indicando una disciplina del gruppo in cui ha ottenuto l'idoneità e per la quale chiede l'inquadramento.

Gli incaricati di insegnamento dell'anno accademico 1979-80, destinatari della citata legge n. 724/1982, qualora siano stati dichiarati decaduti per la copertura con un ordinario o un associato del posto di insegnamento per il quale erano stati incaricati, dovranno presentare domanda di inquadramento presso la stessa facoltà in cui hanno prestato servizio.

È vietato l'inoltro di domanda in sedi diverse, mentre la tardiva o mancata presentazione della domanda equivale ad implicita rinuncia all'inquadramento.

Il professore incaricato di insegnamento in sedi diverse deve, nello stesso termine di trenta giorni, esercitare il diritto di opzione per una sede, esercitato il quale, perde titolo all'inquadramento nell'altra. La dichiarazione di opzione deve essere inviata in duplice copia alla sede prescelta: provvederà il rettore di tale sede a trasmettere tempestivamente la seconda copia della dichiarazione di opzione all'altra sede di incarico.

Gli assistenti di ruolo ed il personale di cui alla lettera h) del precedente art. 3, che abbiano anche un incarico di insegnamento in altra sede universitaria possono presentare domanda alla sede in cui prestano servizio di ruolo oppure a quella ove svolgono l'incarico di insegnamento.

Se la domanda, presentata alla sede in cui sono di ruolo, non viene accolta, detto personale può presentare domanda, entro trenta giorni dalla comunicazione di non accoglimento, unicamente alla sede in cui è incaricato di insegnamento.

Ove non intendano presentare quest'ultima domanda, gli stessi potranno essere chiamati, nel triennio, da altra facoltà.

Gli assistenti di ruolo ed il personale di cui all'indicata lettera h) del precedente art. 3, la cui domanda di inquadramento non sia accolta dalla facoltà di appartenenza, potranno ugualmente essere chiamati, nel triennio, da altra facoltà.

Ove nel termine di tre anni predetto, non sia intervenuta alcuna chiamata, il Ministro, sentiti gli interessati e le facoltà, assegna con proprio decreto i non chiamati, su conforme parere del C.U.N., con preferenza per le facoltà e i corsi di laurea di nuova istituzione.

L'avente titolo all'inquadramento, qualora non accetti la sede proposta, decade dal diritto all'inquadramento come professore associato.

Le facoltà sono tenute a deliberare sulle domande di assegnazione entro 60 giorni dal termine di scadenza della loro presentazione e devono trasmettere immediatamente al Ministero della pubblica istruzione la delibera stessa.

Ove non sia possibile procedere all'inquadramento con le modalità di cui al precedente comma, la facoltà, sentito l'interessato, può proporre l'inquadramento su altra disciplina dello stesso raggruppamento per il quale il candidato stesso è stato riconosciuto idoneo, anche previo incremento del numero dei corsi per discipline disponibili in relazione alle effettive esigenze didattiche della facoltà stessa.

La facoltà, sentito l'interessato, può, anche previo incremento del numero dei corsi per discipline disponibili, proporre l'inquadramento su discipline di un raggruppamento affine a quello per il quale è stata conseguita l'idoneità.



In tutti i casi in cui la proposta di inquadramento è stata formulata sul presupposto dell'incremento del numero dei corsi o per disciplina ricompresa in raggruppamento affine a quello per il quale è stata conseguita l'idoneità e tenuto conto della compatibilità dell'insegnamento per cui si propone l'inquadramento stesso, del raggruppamento per cui il candidato ha ottenuto l'idoneità, della produzione scientifica e dell'esperienza didattica maturata, l'inquadramento avrà luogo previo parere favorevole del Consiglio universitario nazionale.

In attuazione della legge 30 ottobre 1981, n. 615, è consentito l'inquadramento anche per discipline non comprese in statuto nei limiti e con le modalità fissate con la circolare ministeriale n. 1751 del 23 aprile 1982.

Gli inquadramenti vengono disposti con decreto del Ministro della pubblica istruzione a decorrere dal 1° novembre di ciascun anno accademico. Con lo stesso decreto è disposta l'assegnazione del posto relativo.

Qualora l'avente titolo all'inquadramento, che abbia superato il giudizio di idoneità, presti servizio presso una università non statale può presentare domanda di inquadramento negli stessi termini e con le modalità previste per le università statali, all'università medesima.

L'università non statale procede all'inquadramento su posti appositamente istituiti.

Qualora il numero dei posti sia inferiore al numero degli aspiranti il consiglio di amministrazione dell'Università non statale, sentito il senato accademico, determina preliminarmente i criteri di precedenza e preferenza ai fini dell'inquadramento.

Gli inquadramenti di cui al precedente comma sono disposti con decreto rettorale, previa deliberazione delle facoltà competenti.

Gli incaricati dei corsi già funzionanti in Viterbo e Cassino, nel caso in cui, in tali sedi non siano attivati i corsi di laurea ai quali afferiscono gli insegnamenti compresi nel raggruppamento per il quale è stato conseguito il giudizio di idoneità, o raggruppamento affine, possono presentare domanda per altra sede universitaria.

Gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze possono presentare domanda al rettore di una sede universitaria e per una facoltà di loro scelta, il cui ordinamento didattico comprende le stesse o discipline affini inserite nel raggruppamento per il quale si è conseguito il giudizio di idoneità.

Gli incaricati stabilizzati che prestano servizio presso l'università per stranieri di Perugia vi possono essere inquadrati, quali professori associati, con il loro consenso e su chiamata della competente autorità accademica. Qualora non intendano presentare domanda o non vengano inquadrati in quella università, possono inoltrare domanda negli stessi termini alle università statali. In caso di non accoglimento della loro richiesta si applicano le disposizioni di cui al precedente ottavo comma del presente articolo.

Alla domanda di inquadramento dovranno essere allegati i seguenti documenti in carta legale:

- 1) certificato di nascita;
- 2) certificato rilasciato dal comune di residenza comprovante che l'interessato è cittadino italiano. Sono equiparati ai cittadini dello Stato gli italiani non appartenenti alla Repubblica;
- 3) certificato generale del casellario giudiziale;
- 4) certificato medico rilasciato da un medico militare, provinciale o ufficiale sanitario del comune di residenza, da cui risulti che il candidato è fisicamente idoneo ad esercitare le funzioni proprie del ruolo nel quale chiede di essere inquadrato ed è esente da imperfezioni che possano comunque influire sul rendimento del servizio, con l'indicazione dell'avvenuto accertamento sierologico ai sensi dell'art. 7 della legge 25 luglio 1956, n. 837.
- Il certificato deve contenere l'espressa dichiarazione che il candidato è esente da malattie che possono mettere in pericolo la salute pubblica;
- 5) Certificato da cui risulti che l'interessato gode dei diritti politici, ovvero che non è incorso in alcuna delle cause che, ai termini delle vigenti disposizioni, ne impediscono il possesso;
- 6) copia dello stato di servizio militare, del foglio matricolare o certificato di esito di leva, nel caso che il candidato sia stato dichiarato riformato o rivedibile;
- 7) dichiarazione da cui risulti se il candidato ricopra altri impieghi alle dipendenze dello Stato, delle provincie, dei comuni o di altri enti pubblici o privati, e in caso affermativo, dichiarazione di opzione per il nuovo impiego (art. 8 della legge 18 marzo 1958, n. 311).

I certificati predetti dovranno essere tutti conformi alle leggi sul bollo: quelli di cui ai numeri 2), 3), 4) e 5) devono essere inoltre in data non anteriore a tre mesi dalla data di comunicazione dello esito del giudizio.

L'Amministrazione accerta d'ufficio il requisito della buona condotta.

I candidati che siano dipendenti di ruolo di amministrazioni dello Stato sono dispensati dal presentare i documenti di cui ai numeri 2), 3), 5) e 6) purché comprovino tale loro qualità presentando un'attestazione in carta legale, rilasciata dall'autorità dalla quale dipendono, da cui risulti che si trovano in attività di servizio: l'attestazione dovrà contenere anche l'indicazione della retribuzione goduta alla data dell'attestazione stessa.

*I candidati stranieri che abbiano conseguito il giudizio di idoneità presenteranno negli stessi termini i seguenti documenti:*

- 1) certificato di nascita;
- 2) certificato equipollente al certificato generale del casellario giudiziale, rilasciato dalla competente autorità dello Stato di cui il cittadino straniero è cittadino. Il candidato straniero, se risiede in Italia, oltre al certificato anzidetto, deve presentare anche il certificato generale del casellario giudiziale italiano;
- 3) certificato rilasciato da un medico militare, da un medico provinciale o dall'ufficiale sanitario del comune di residenza, da cui risulti che il candidato è fisicamente idoneo ad esercitare le funzioni proprie del ruolo nel quale chiede di essere inquadrato ed è esente da difetti ed imperfezioni che possano comunque influire sul rendimento del servizio, con l'indicazione dell'avvenuto accertamento sierologico, ai sensi dell'art. 7 della legge 25 luglio 1956, n. 837.

Il certificato deve contenere l'espressa dichiarazione che il candidato è esente da malattie che possano mettere in pericolo la salute pubblica.

I documenti di cui ai numeri 2) e 3) devono essere di data non anteriore a tre mesi dalla data di comunicazione dell'esito del giudizio.

I certificati rilasciati dai competenti uffici della Repubblica italiana devono essere conformi alle vigenti disposizioni in materia di bollo.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono essere, altresì, legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Agli atti e documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero redatto dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

I cittadini stranieri che si trovino nell'assoluta impossibilità di fornire le certificazioni delle competenti autorità straniere, richieste per documentare il possesso delle condizioni e dei requisiti prescritti, possono presentare attestazioni ed atti notori equivalenti.

Al riguardo l'Amministrazione dispone d'ufficio gli ulteriori accertamenti che risultino necessari.

L'Amministrazione accerta d'ufficio il requisito della buona condotta.

La documentazione di cui sopra dovrà essere inviata al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale per l'istruzione universitaria - Ufficio II associati, dai rettori delle Università, dai direttori degli istituti di istruzione superiore unitamente alla domanda di inquadramento dell'interessato e alla delibera della Facoltà contenente la chiamata dal candidato idoneo.

## Art. 12.

### Trattamento economico e decorrenze

Ai professori di ruolo compresi nella fascia degli associati spetta il trattamento economico previsto dagli articoli 36 e 37 del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Coloro i quali conseguano il giudizio di idoneità nella tornata di cui al presente bando sono inquadrati nel ruolo dei professori universitari, fascia dei professori associati, a decorrere dal 1° novembre successivo alla data del decreto di nomina, agli effetti giuridici ed, ai fini economici, dalla data della effettiva assunzione in servizio, salvo successivo inquadramento definitivo per effetto dei riconoscimenti di servizio ai sensi dell'articolo 103 del citato decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Il presente decreto sarà inviato alla Corte dei conti per la registrazione e sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, addì 26 aprile 1983

Il Ministro: FALCUCCI

Registrato alla Corte dei conti, addì 2 giugno 1983  
Registro n. 40 Istruzione, foglio n. 111



## PROSPETTO A

Modello della domanda (candidati italiani)  
(in carta legale uso amministrativo)

*Al Ministero della pubblica istruzione - Direzione generale istruzione universitaria - Ufficio II - Viale di Trastevere - 00100 ROMA*

Il sottoscritto . . . . . nato  
a . . . . . il . . . . . residente in .  
(provincia di . . . . .) via . . . . .  
. . . . . n. . . . . chiede di essere ammesso  
alla 2ª tornata dei giudizi di idoneità per professore associato bandito  
con decreto ministeriale 26 aprile 1983 per il raggruppamento disciplinare n. . . . . (intitolazione del raggruppamento), essendo  
in possesso del seguente titolo o dei seguenti titoli di partecipazione;

Il sottoscritto, ai sensi e per gli effetti delle norme contenute nel decreto ministeriale 26 aprile 1983 dichiara sotto la sua personale responsabilità:

- a) di essere cittadino italiano (1);
- b) di non aver riportato condanne penali (2);
- c) di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di (3)
- d) di trovarsi nella seguente posizione riguardo agli obblighi militari . . . . .
- e) (4) . . . . .
- f) di partecipare per la . . . . . (5) volta al giudizio di idoneità.

Il sottoscritto si impegna ad osservare, in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e di incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Il sottoscritto dichiara di eleggere, agli effetti del decreto ministeriale 26 aprile 1983 il seguente recapito . . . . . riservandosi comunque di comunicare tempestivamente a codesto Ministero ogni eventuale variazione del recapito medesimo.

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità che quanto affermato nella presente domanda corrisponde a verità e si obbliga a comprovare mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite nel bando.

Il sottoscritto unisce alla presente domanda:

- A) il giudizio formulato nei suoi confronti dalla facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte;
- B) certificato rettorale attestante la qualifica rivestita e contenente le indicazioni di cui ai punti (6), (7), (8), (9), (10), (11), (12);
- C) qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità;
- D) un curriculum della propria attività scientifica e didattica;
- E) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda;
- F) un elenco, in duplice copia e in carta semplice, delle pubblicazioni che intende presentare, ai fini del concorso, separatamente dalla domanda.

Data . . . . .

Firma (13)

(1) Ovvero di essere equiparato per legge ai cittadini dello Stato in quanto italiano non appartenente alla Repubblica.

(2) Indicare, in caso contrario, le eventuali condanne penali riportate.

(3) Indicare, eventualmente, i motivi della mancata iscrizione o cancellazione.

(4) Indicare, eventualmente, i servizi prestati come impiegato presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego.

(5) Specificare: prima o seconda.

(6) I candidati che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80 devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli incarichi stessi nonché la costanza del servizio.

(7) Gli incaricati dall'anno accademico 1979-80 che hanno compiuto il triennio di incarico di insegnamento alla data del presente bando, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento degli incarichi e attestante il loro effettivo svolgimento.

(8) I professori incaricati a titolo gratuito devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi nonché dichiarazione che gli incarichi medesimi sono stati effettivamente svolti, nonché la costanza del servizio.

(9) Gli assistenti universitari di cittadinanza italiana in servizio presso l'Istituto universitario europeo di Firenze devono alliegare alla domanda un certificato rilasciato dal rettore comprovante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio.

(10) I tecnici laureati, gli astronomi e i ricercatori degli osservatori astronomici e vesuviani, i curatori degli orti Botanici, i conservatori dei musei devono presentare apposito certificato rilasciato dal capo dell'amministrazione di appartenenza, attestante la loro qualifica, la decorrenza giuridica della nomina e la costanza del servizio anche in relazione alla data di entrata in vigore del decreto del Presidente della Repubblica, n. 382/1980 (1-8-1980). I medesimi, inoltre, debbono presentare una attestazione del preside della facoltà, da cui risulti che l'avente titolo ha effettivamente prestato attività didattica e scientifica. Tale attestazione deve essere rilasciata sulla base della documentazione in possesso della facoltà risalente al periodo di svolgimento dell'attività didattica che deve essere temporalmente specificata, e dell'attività scientifica, comprovata, a cura del candidato, da pubblicazioni edite.

(11) I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Tuscia e di Cassino che abbiano svolto incarichi d'insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dell'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembre 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito, con modificazioni, nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, devono allegare alla domanda la certificazione comprovante che gli incarichi stessi siano stati conferiti con le modalità di cui al già citato art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembre 1973, n. 766.

(12) Devono produrre apposito attestato rilasciato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri e il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del C.U.N.:

a) gli incaricati, in servizio al 1º agosto 1980 presso una Università italiana, o un istituto di istruzione superiore italiano che intendano aggiungere agli anni di servizio prestati presso Università italiane o istituti di istruzione superiore italiani il periodo di insegnamento svolto presso Università straniere al fine di completare il triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione;

b) coloro che hanno ottenuto un incarico di insegnamento presso Università italiane e hanno dovuto rinunciarvi per svolgere attività di insegnamento presso Paesi in via di sviluppo, nel quadro della cooperazione internazionale ai sensi della legge 9 febbraio 1979, n. 38, e della legge 15 dicembre 1971, n. 1222;

c) coloro che hanno trascorso all'estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, nonché coloro che abbiano svolto periodi di attività di insegnamento presso l'Istituto universitario europeo di Firenze e coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli Istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.



Le categorie indicate alle lettere a), b), e c) fatta esclusione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli Istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 23 marzo 1975, n. 70, al fine di ottenere l'attestato in parola devono inviare al Ministero della pubblica istruzione unitamente alla domanda di partecipazione al giudizio, una ulteriore domanda in carta legale, munita della documentazione comprovante l'attività di insegnamento svolta all'estero o presso l'Istituto universitario europeo di Firenze o presso istituzioni di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione il candidato avrà cura di unire ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice).

La documentazione deve essere tradotta in lingua italiana e vidimata dall'autorità consolare. Ove la vidimazione non possa intervenire entro sessanta giorni dalla data di pubblicazione del decreto ministeriale 26 aprile 1983 la documentazione, che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine potrà essere regolarizzata successivamente, purché in data non posteriore a quella di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del decreto costitutivo della commissione giudicatrice. A tal fine il candidato invierà non oltre i termini anzidetti ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è comunque condizionata dall'intervenuto riconoscimento.

(13) La firma deve essere autenticata a norma dell'art. 4, del bando.

PROSPETTO B

Modello della domanda (candidati stranieri)  
(in carta legale uso amministrativo)

*Al Ministero della pubblica istruzione - Direzione  
generale istruzione universitaria - Ufficio II -  
Viale Trastevere - 00100 ROMA*

Il sottoscritto . . . . . nato a . . . . .  
. . . . . il . . . . . residente in . . . . .  
(Stato . . . . .) via . . . . . chiede di  
essere ammesso alla 2ª tornata dei giudizi di idoneità per professore  
associato bandito con decreto ministeriale 26 aprile 1983 per il  
raggruppamento disciplinare n. . . . . (intitolazione del rag-  
gruppamento) essendo in possesso del seguente titolo o dei seguenti  
titoli di partecipazione:

Il sottoscritto ai sensi e per gli effetti delle norme contenute nel decreto ministeriale 26 aprile 1983 dichiara sotto la sua personale responsabilità:

a) di essere cittadino (1).

b) di non aver riportato condanne penali (2).

c) di partecipare per la . . . . . (3) volta al giudizio di idoneità.

Il sottoscritto si impegna ad osservare in caso di giudizio positivo, le norme in materia di tempo pieno, di tempo definito e di incompatibilità previste nel decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382.

Il sottoscritto dichiara di eleggere agli effetti del decreto ministeriale 26 aprile 1983 il seguente recapito . . . . .  
. . . . . riservandosi di comunicare tempestivamente a codesto Ministero ogni eventuale variazione del recapito medesimo

Il sottoscritto dichiara, sotto la sua personale responsabilità, che quanto affermato nella presente domanda corrisponde a verità e si obbliga a comprovare mediante la presentazione dei prescritti documenti nei termini e con le modalità stabilite dal bando.

Il sottoscritto unisce alla presente domanda:

A) Il giudizio formulato nei suoi confronti dalla facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte.

B) Certificato rettorale attestante la qualifica rivestita e con tenente le indicazioni di cui ai punti (4), (5), (6), (7) e (8);

C) Qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini della formulazione del giudizio di idoneità, ivi compresi i giudizi espressi dalla facoltà sull'attività didattica e sulle funzioni complessivamente svolte (9);

D) Un curriculum della propria attività scientifica e didattica

E) Un elenco in duplice copia e in carta semplice di tutti i documenti presentati in allegato alla domanda;

F) Un elenco in duplice copia e in carta semplice delle pubblicazioni che intende presentare ai fini del concorso, separatamente dalla domanda.

Data, . . . . .

Firma (10) . . . . .

(1) Indicare lo Stato del quale il candidato è cittadino. Deve essere allegato alla domanda di partecipazione apposito certificato comprovante la cittadinanza di cui il candidato è in possesso.

(2) Dichiarare le eventuali condanne riportate.

(3) Specificare: prima o seconda.

(4) I candidati che hanno completato il triennio di cui al decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817 convertito in legge, con modificazioni, dalla legge 19 febbraio 1979, n. 54, al termine dell'anno accademico 1979-80 devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento dei tre incarichi e attestante l'effettivo svolgimento degli incarichi stessi nonchè la costanza del servizio.

(5) Gli incaricati dall'anno accademico 1979-80 che hanno compiuto il triennio di incarico di insegnamento alla data del presente bando, devono presentare certificato rettorale indicante gli estremi dei provvedimenti di conferimento degli incarichi e attestante l'effettivo svolgimento.

(6) I professori incaricati a titolo gratuito devono presentare certificato rettorale indicante i provvedimenti rettorali di conferimento degli incarichi nonchè dichiarazione che gli incarichi medesimi sono stati effettivamente svolti, nonchè la costanza del servizio.

(7) I professori incaricati presso i corsi già funzionanti nelle sedi universitarie della Toscana e di Cassino che abbiano svolto incarichi d'insegnamento per un periodo corrispondente a quello previsto per la stabilizzazione dall'art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembre 1973, n. 766, ovvero che abbiano completato il triennio previsto dal decreto-legge 23 dicembre 1978, n. 817, convertito, con modificazioni, nella legge 19 febbraio 1979, n. 54, devono allegare alla domanda la certificazione comprovante che gli incarichi stessi siano stati conferiti con le modalità di cui al già citato art. 4 del decreto-legge 1º ottobre 1973, n. 580, convertito, con modificazioni, nella legge 30 novembre 1973, n. 766.

(8) Devono produrre apposito attestato rilasciato con decreto adottato di concerto tra il Ministro della pubblica istruzione, il Ministro degli affari esteri ed il Ministro incaricato del coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica e previo parere del C.U.N.

a) gli incaricati in servizio al 1º agosto 1980 presso una Università italiana o un istituto di istruzione superiore italiano che intendano aggiungere agli anni di servizio prestati presso Università italiane o istituti di istruzione superiore italiani il periodo di insegnamento svolto presso università straniere al fine di completare il triennio di insegnamento richiesto quale requisito equipollente alla stabilizzazione;

b) coloro che hanno ottenuto un incarico di insegnamento presso Università italiane e hanno dovuto rinunciarvi per svolgere attività di insegnamento presso Paesi in via di sviluppo nel quadro della cooperazione internazionale ai sensi della legge 9 febbraio 1979, n. 38;



c) coloro che hanno trascorso all'estero periodi di insegnamento presso qualificati centri di ricerca, nonché coloro che abbiano svolto periodi di attività di insegnamento presso l'Istituto universitario europeo di Firenze e coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli Istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70.

Le categorie indicate alle lettere a), b) e c), fatta eccezione per coloro che abbiano svolto attività di ricerca nei ruoli degli istituti pubblici di ricerca di cui alla tabella VI allegata alla legge 20 marzo 1975, n. 70, al fine di ottenere l'attestato in parola devono inviare al Ministero della pubblica istruzione unitamente alla domanda di partecipazione al giudizio, una ulteriore domanda in carta legale, munita della documentazione comprovante l'attività di insegnamento svolta all'estero o presso l'Istituto universitario europeo di Firenze o presso istituzioni di ricerca e di ogni altro elemento in loro possesso idoneo ad illustrare le caratteristiche e le attività dell'istituzione (altra copia di tale documentazione deve essere unita a cura del candidato ai titoli destinati alla valutazione della commissione giudicatrice).

La documentazione in parola deve essere prodotta in lingua italiana e vidimata dalle autorità consolari.

Ove la vidimazione non possa intervenire entro 60 giorni dalla data di pubblicazione del decreto ministeriale 26 aprile 1983 la documentazione che deve in ogni caso essere inviata entro il predetto termine, potrà essere regolarizzata anche successivamente ma non oltre la data di pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del decreto costitutivo della commissione. A tal fine il candidato invierà non oltre i termini anzidetti ulteriore copia della documentazione munita delle necessarie vidimazioni. L'ammissione al giudizio è condizionata dall'intervenuto riconoscimento.

(9) a) I certificati rilasciati dalle competenti autorità, di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono, altresì, essere legalizzate dalle competenti autorità consolari italiane;

b) Agli atti e ai documenti redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale;

c) Le pubblicazioni redatte in qualunque lingua diversa dalle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, dovranno essere prodotte nella lingua di origine ed accompagnate da una traduzione completa in una delle cinque lingue sopra elencate.

I testi tradotti possono essere presentati in copia dattiloscritta insieme col testo stampato nella lingua originale.

Per i gruppi riguardanti materie linguistiche è ammessa la presentazione di pubblicazioni compilate in una lingua del raggruppamento anche se diversa da quelle indicate.

(10) La firma deve essere autentica ai sensi dell'art. 6 del bando.

(3826)

**Integrazione del decreto ministeriale 26 aprile 1983 con il quale è indetta la seconda tornata dei giudizi di idoneità a professore associato.**

#### IL MINISTRO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Veduto il decreto ministeriale 26 aprile 1983 registrato alla Corte dei conti il 2 giugno 1983, registro n. 40, foglio n. 111, con il quale è indetta la seconda tornata dei giudizi di idoneità a professore associato e in particolare l'art. 2;

Veduto l'ulteriore parere integrativo dei precedenti, espresso dal Consiglio universitario nazionale in data 13 maggio 1983, relativo alla determinazione dei raggruppamenti di discipline;

Ravvisata la necessità di integrare i predetti gruppi di discipline;

Decreta:

#### Art. 1.

I raggruppamenti di discipline di cui al decreto indicato nelle premesse sono integrati nel modo seguente (le discipline contras-

gnate con asterisco sono presenti in più di un raggruppamento)

al gruppo n. 21 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Storia di Trieste e della regione Giulia »;

al gruppo n. 30 è aggiunta la disciplina: « Scienza delle finanze »;

al gruppo n. 31 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche »;

al gruppo n. 35 è aggiunta la disciplina: « Statistica (corso avanzato) » e con asterisco: « Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche »;

al gruppo n. 60 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete »;

al gruppo n. 61 sono aggiunte le discipline con asterisco: « Storia delle istituzioni economiche e giuridiche venete » e « Storia di Trieste e della regione Giulia »;

al gruppo n. 104 è aggiunta la disciplina: « Psicologia sociale della famiglia »;

al gruppo n. 114 è aggiunta la disciplina: « Pediatria »;

al gruppo n. 128 è aggiunta la disciplina: « Anestesiologia, rianimazione e terapia intensiva »;

al gruppo n. 129 è aggiunta la disciplina: « Scienza dell'alimentazione e dietologia »;

al gruppo n. 137 è aggiunta la disciplina: « Farmacocinetica » e la disciplina: « Farmacodinamia molecolare » è sostituita dalla disciplina: « Farmacodinamica molecolare »;

al gruppo n. 150 è aggiunta la disciplina: « Fisica terrestre (Geofisica) »;

al gruppo n. 156 è aggiunta la disciplina: « Chimica macromolecolare per l'ingegneria »;

al gruppo n. 157 è aggiunta la disciplina: « Esercitazioni di preparazioni chimiche »;

al gruppo n. 159 è aggiunta la disciplina: « Fisica generale I »;

al gruppo n. 161 è aggiunta la disciplina: « Fisica atomica e molecolare » e la disciplina: « Fisica dello stato solido - Fisica dei solidi » è sostituita dalle discipline: « Fisica dello stato solido » e « Fisica dei solidi »;

al gruppo n. 164 sono aggiunte le discipline: « Geometria I » e « Geometria II »;

al gruppo n. 165 sono aggiunte le discipline: « Analisi matematica I » e « Analisi matematica II »;

al gruppo n. 172 è aggiunta la disciplina: « Matematiche per le scienze economico-sociali »;

al gruppo n. 173 è aggiunta la disciplina: « Ottimizzazione »;

al gruppo n. 174 la disciplina: « Chimica farmaceutica e tossicologica I e II » è sostituita dalla disciplina: « Chimica farmaceutica e tossicologica » e la disciplina: « Esercitazioni di chimica farmaceutica e tossicologica I, II, III » è sostituita dalla disciplina: « Esercitazioni di chimica farmaceutica e tossicologica »;

al gruppo n. 183 sono aggiunte le discipline con asterisco: « Elettronica digitale » e « Principi e tecnica delle applicazioni meccanografiche ed elettroniche »;

al gruppo n. 189 è aggiunta la disciplina: « Misure e strumentazione automatica »;

al gruppo n. 193 sono aggiunte le discipline: « Servizi idraulici per l'urbanizzazione » e « Idrologia e idrografia »;

al gruppo n. 197 è aggiunta la disciplina con asterisco: « Elettronica digitale »;

al gruppo n. 201 sono aggiunte le discipline: « Acustica » e « Termodinamica e termocinetica applicate »;

al gruppo n. 206 è aggiunta la disciplina: « Tecnica dei son-daggi petroliferi »;



al gruppo n. 210 è aggiunta la disciplina: « Progetti di impianti chimici »;

al gruppo n. 224 la disciplina: « Scienza delle costruzioni (meccanici) » è sostituita dalla disciplina: « Scienza delle costruzioni (aeronautici, meccanici) »;

al gruppo n. 230 è aggiunta la disciplina: « Architettura degli interni, arredamento e decorazione »;

al gruppo n. 233 è aggiunta la disciplina: « Storia dell'urbanistica e dell'architettura »;

al gruppo n. 236 è aggiunta la disciplina: « Rilievo e restauro dei monumenti »;

al gruppo n. 256 la disciplina: « Patologia e profilassi della malattie infettive » è sostituita dalla disciplina « Patologia e profilassi delle malattie infettive I e II »;

**Art. 2.**

Restano fermi i termini e tutte le altre modalità indicate nel decreto citato nelle premesse.

Il presente decreto sarà inviato alla Corte dei conti per la registrazione.

Roma, addì 22 giugno 1983

*Il Ministro: FALCUCCI*

*Registrato alla Corte dei conti, addì 11 luglio 1983*

*Registro n. 50 Istruzione, foglio n. 352*

**(4310)**

ERNESTO LUPO, *direttore*  
VINCENZO MARINELLI, *vice direttore*

DINO EGIDIO MARTINA, *redattore*  
FRANCESCO NOCITA, *vice redattore*







(c. m. 411230832180)

**L. 2.000**